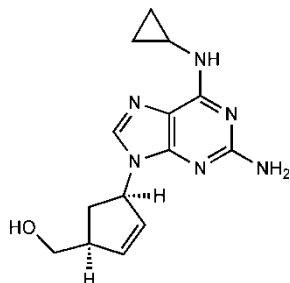


**AARSKOG SYNDROME D'@@19** (de D. Aarskog, 1928-, pédiatre norvégien) *syn* syndrome d'Aarskog-Scott, syndrome facio-digito-génital *ang* *Aarskog-Scott syndrome* *esp* *síndrome de Aarskog-Scott / síndrome facio-digito-genital*, pathologie génétique rare transmise sur le mode récessif lié à l'X par mutations du gène FGD1 (chr XDp11.21). Ce syndrome affecte le développement de l'enfant: celui-ci est de petite taille (-3 DS), montre des dysplasies cranio-, génitales et digitales avec bradydactilies, une déficience intellectuelle et une facialeshypervitaminose. *Une hypoplasie du nerf optique est plus rarement décrite.*

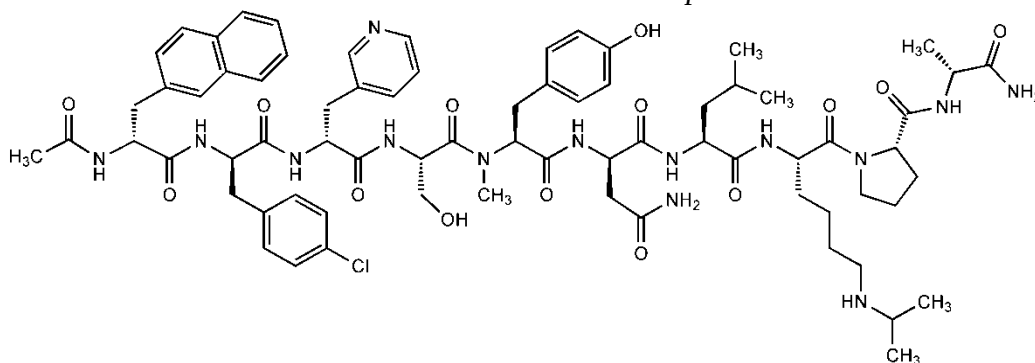
**AARSKOG-LIKE SYNDROME D'@@19** (de D. Aarskog, 1928- , pédiatre norvégien) *ang* *Aarskog-like syndrome* *esp* *síndrome de Aarskog-like*, pathologie génétique transmise sur le mode autosomique récessif. Son phénotype exprime l'ensemble des malformations du syndrome d'Aarskog.

**ABACAVIR@@1 nm** (DCI), produit de synthèse, analogue carbocyclique de nucléoside; médicament antirétroviral contre le VIH de la famille des inhibiteurs de la transcriptase inverse utilisé en association avec d'autres antirétroviraux.



**ABADIE SYNDROME D'@@19 nm**, deux syndromes portent ce nom **1-** le syndrome de J. L. Abadie (de J. L. Abadie 1873-1934, neurologue français) *ang* *Abadie syndrome* *esp* *signo de Abadie*, analgésie ou insensibilité à la pression du tendon d'Achille. Signe du tabès **2** – le syndrome de C. Abadie (de C. Abadie, 1842-1932, médecin ophtalmologiste français). Spasmes du releveur de la paupière supérieure observés dans la maladie de Basedow.

**ABARELIX@@1 nm** (DCI), décapeptide de synthèse antagoniste du récepteur à la gonadoréline GnRH. L'inhibition de l'activité GnRH entraîne la suppression de la sécrétion des hormones hypophysaires LH et FSH, réduisant ainsi la sécrétion de testostérone. *Indication dans le traitement du cancer avancé de la prostate.*



**ABARTICULAIRE@@19** *adj* (*lat* *ab* de depuis et *articulus* articulation) *ang* *abarticular* *esp* *abarticular*, affection siégeant hors d'une articulation, souvent à sa proximité immédiate (*ex* rhumatisme abarticulaire). *Plus généralement, désigne une affection de l'environnement d'une articulation.*

**ABATACEPT@@@1 nm** (DCI), protéine de fusion recombinante contenant le domaine extracellulaire de l'antigène-4 associé au lymphocyte T cytotoxique humain (CTLA-4) joint de façon covalente à la partie Fc d'une IgG1. L'abatacept intervient dans le cosignal d'activation des lymphocytes T : cette molécule se lie aux CD80 et CD86 des cellules présentatrices d'antigène et empêche leur liaison au CD28 exprimé par les lymphocytes T. L'abatacept joue ainsi un rôle immunomodulateur s'opposant à l'activation lymphocytaire T. *Indication dans le traitement de l'arthrite rhumatoïde.*

**ABBE NOMBRE DE@@@3 Cf** *constringence.*

**ABCÈS@@@19 nm** (*lat abcedere* séparer en coupant) *ang abcess esp absceso*, collection de pus localisée dans la cavité formée par la lyse souvent bactérienne du tissu infecté - **chaud** abcès d'évolution rapide, accompagné de signes inflammatoires locaux (rougeur, chaleur, douleur) et éventuellement de fièvre – **froid** abcès d'évolution lente, sans signes d'inflammation dominants, le plus souvent lié à une infection notamment tuberculeuse.

**ABCIXIMAB@@@1 nm** (DCI), fragment d'anticorps recombinant monoclonal Homme-Souris. Bloque le récepteur GPIIb/IIIa plaquettaire et, à ce titre, est utilisé comme anti-agrégant plaquettaire.

**ABDUCTION@@@21 nf** (*lat abducere* écarter) *ang abduction esp abducción*, mouvement qui écarte un membre du plan médio-sagittal du corps.

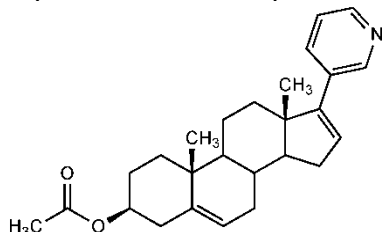
**ABERRANT@@@2 adj** (*lat aberrare* s'écarter) *ang outlier esp aberrante*, qui s'écarte de la règle ou de la norme établie. Dans un échantillon statistique, qualifie un évènement dont la probabilité de la valeur le caractérisant est très faible eu égard à la loi le plus souvent supposée normale de distribution ou de régression à laquelle il est censé obéir. *Sa prise en compte nécessite une enquête préalable pour exclure le résultat d'une erreur accidentelle de mesure ou de définition.*

**ABERRATION@@@3 nf** (*lat aberratio* éloignement) *ang aberration esp aberración*, désigne les imperfections des images autres que celles dues à la diffraction – **chromatique** *ang chromatic aberration esp aberración cromática*, due à la dispersion des milieux transparents. Chaque composante monochromatique contribue à la formation de l'image d'un objet qui paraît altérée – **géométrique** *ang geometric aberration esp aberración geométrica*, qui dépend du seul système optique et apparaît quand l'on s'écarte des conditions de Gauss. *Cf astigmatisme.* On distingue **1-** l'aberration de sphéricité due au fait que les rayons parallèles ne convergent plus au foyer. L'image prend la forme d'un halo lumineux circulaire **2-** la coma, observée pour un point objet situé près de l'axe et envoyant des rayons obliques ; elle se traduit par une image en forme de comète **3-** l'astigmatisme qui conduit à des variations de courbure de l'image qui n'est plus dans un plan **4-** la distorsion affectant l'orthogonalité d'un quadrillage.

**ABIES@@@5 Cf** *sapin.*

**ABIÉTACÉAE@@@5** (*lat abies* sapin), famille de l'ordre des pinales composée d'arbres forestiers caractérisés par leurs feuilles et leurs fruits et réunissant sapins et épicéas, pins, mélèzes, cèdres.

**ABIRATÉRONE@@1nm** (DCI) – **acétate de** inhibiteur du cytochrome CYP17. Ce cytochrome catalyse la conversion de la prégénolone et de la progestérone en dérivés 17 $\alpha$ -hydroxylés (activité 17 $\alpha$ -hydroxylase) puis la formation de la déhydroépiandrostérone (DHEA) et de l'androstènedione (activité C17, 20 lyase). DHEA et androstènedione sont des androgènes et des précurseurs de la testostérone. *Indication dans le traitement du cancer de la prostate métastatique.*



**ABLATION@@2** *nf* (lat *ablatio* action d'enlever) *ang ablation esp ablación* – **laser** *ang laser ablation esp ablación laser*, technique de vaporisation superficielle et ponctuelle d'échantillons solides en vue d'une analyse élémentaire par ICP.MS.

**ABORTIF@@21** *adj* et *nm* (lat *aboriri* mourir en naissant avorter) *ang abortive esp abortivo*, qualifie et désigne une substance dont l'action pharmacologique, par voie interne ou externe, conduit à la mort de l'œuf fécondé et nidé ou de l'embryon et à son expulsion. Se dit également de manœuvres utilisant des objets permettant d'aboutir au même résultat.

**ABRAHAMS SYNDROME D'@@19** (de R. Abrahams, 1861-1935, médecin américain) *ang Abrahams'sign esp signo de Abrahams* 1- douleur vive produite par pression conjointe de l'index et du médium en un point critique de l'abdomen droit chez un patient souffrant d'une lithiase vésiculaire 2- signe obsolète d'auscultation pulmonaire en aggravation d'une tuberculose.

**ABRASIF@@15** *adj* et *nm* (lat *abradere* enlever en grattant) *ang abrasive esp abrasivo*, qualifie et désigne, en cosmétologie, une substance éliminant, par gommage ou brossage, les squames ou les salissures se trouvant sur les surfaces corporelles ou dentaires, *p ex* la silice pour les dentifrices. *Le terme polissant est parfois préférable.*

**ABRIKOSOFF SYNDROME D'@@19** (d'A. I. Abrikossoff, 1875-1955, médecin russe) *syn myoblastome d'Abrikossoff ang Abrikossoff's syndrome esp síndrome de Abrikossoff*, tumeur souvent bénigne se présentant sous forme d'un petit nodule sous-cutané très ferme recouvert d'un épiderme normal. Elle siège dans la cavité buccale, les organes génitaux ou très rarement au niveau de l'appendice. La tumeur bénigne renferme des cellules polygonales granuleuses à petit noyau avec cytoplasme très éosinophile. Il est décrit une forme maligne de la tumeur d'Abrikossoff avec des cellules pléomorphiques et de fort index mitotique. *Ce syndrome est diagnostiqué principalement chez la femme et plus fréquemment chez le sujet de race noire.*

**ABRUS@@5** (*gr* ἄβρος *abros* délicat) genre de *Fabaceae* tropicale (*Faboideae*), dont *Abrus precatorius* L., liane grimpante originaire d'Indonésie et introduite dans de nombreuses régions tropicales, connue sous les noms de jéquirity ou haricot paternoster (les graines servant à constituer des chapelets). Les gousses renferment de 3 à 7 graines, d'un rouge écarlate avec une tache noire près du hile, contenant de l'abrine, lectine proche

de la ricine, et l'un des poisons végétaux les plus violents : une seule graine peut être mortelle pour un enfant.

**ABSINTHE@@@4** *nf* (lat *artemisia* plante dont le nom vient de la reine grecque Artémis Ilithye) *ang wormwood esp ajenjo*, herbacée vivace (*Artemisia absinthium* L., *Asteraceae* ex-Composées) méditerranéenne dont l'huile essentielle contient des thuyones ; feuille et sommité fleurie traditionnellement utilisées pour stimuler l'appétit. Depuis 1998, les boissons à base d'absinthe sont à nouveau autorisées (teneur maximale autorisée en thuyones 35 mg/kg).

**ABSOLUE@@@15** *nf* (lat *absolutus* parfait) *syn* essence absolue *ang absolute essence esp esencia absoluta*, produit à odeur caractéristique, utilisé notamment en cosmétologie, obtenu à partir d'une concrète, d'un résinoïde (ou d'une pommade florale) par extraction à l'éthanol à température ambiante (*Norme Internationale ISO 9235*).

**ABSORBANCE(A)@@@2** *nf* (lat *absorbere* absorber) *syn* dés extinction et densité optique *ang absorbance esp absorbancia*, logarithme de base 10 du rapport de la puissance radiante  $P_o$  de la radiation incidente et de la puissance radiante  $P$  de la radiation transmise :  $A = \log_{10} (P_o/P)$  Traditionnellement, loi exprimée en termes d'intensité radiante  $I$  à la place de puissance radiante, terme recommandé maintenant. Cf loi de Beer-Lambert-Bouguer. Les termes d'extinction et de densité optique ne doivent plus être utilisés – **spécifique** *ang specific absorption esp absorción específica*, absorbance par unité de longueur du trajet optique et par unité de concentration, *Ph eur*.

**ABSORBANT@@@2@@@16** *adj* et *nm* (lat *absorbere* absorber) *ang absorbent esp absorbente* 1- *adj* qualifie l'aptitude plus ou moins grande d'une substance ou d'un milieu à donner lieu au phénomène d'absorption 2- *nm p extens* substance ou milieu permettant le phénomène d'absorption.

**ABSORBEUR@@@2@@@15** *nm* (lat *absorbere* absorber) *ang absorbent device esp absorbedor*, récipient dont le contenu absorbe chimiquement ou physiquement certains composants d'un gaz, certains rayonnements, certaines particules. Ex appareil d'anesthésiologie pour absorber le dioxyde de carbone. Appareil d'analyse chimique centésimale. Parfois utilisé comme adjectif, qualifie alors une substance qui a la propriété d'absorber - **d'odeur** *ang odor absorber esp absorbedor de olores*, substance utilisée en cosmétologie pour capter les odeurs corporelles et les retenir, *p ex* les cyclodextrines. Cf déodorant ou désodorant.

**ABSORPTION@@@2@@@3@@@7@@@10** *nf* (lat *ab* de depuis et *sorbere* avaler) *ang absorption esp absorción*, pénétration en profondeur ou intégration à un système - **BIOPHARM PHARMACOL PHYSIOL** ensemble des mécanismes de transport permettant à une substance étrangère de pénétrer dans les liquides circulants (sang, lymphe) ou dans les tissus à partir de son site d'administration. Les principaux mécanismes d'absorption des médicaments sont des mécanismes actifs (dépense d'énergie et nécessité de transporteurs) ou passifs (diffusion sans dépense d'énergie). Cf transport. L'absorption est dite directe ou immédiate quand la substance est introduite directement dans les tissus; indirecte ou médiate lorsque l'administration est effectuée sans effraction – **CHIM CHIM ANA PHYS 1-** capture totale ou partielle des particules et ondes électromagnétiques ou acoustiques par un milieu de nature et d'épaisseur convenables. Selon son mécanisme, l'absorption d'ondes électromagnétiques peut être atomique, moléculaire (Cf spectrophotométrie) ou

supramoléculaire (due à un milieu trouble) 2- fixation dans un système hétérogène, par un milieu, une phase ou un constituant d'un autre milieu. *Ce terme est généralement réservé à une fixation en profondeur, contrairement à l'adsorption, phénomène de surface - atomique Cf spectrophotométrie d'absorption atomique.*

**ABUS@@@17 nm** (*lat abusus* détourner de son usage) *ang abuse esp abuso*, utilisation excessive et volontaire, permanente ou intermittente, d'une ou plusieurs substances psychoactives ou non, ayant des conséquences préjudiciables à la santé physique ou psychique.

Références :

*Code de la Santé Publique :*

*Pharmacovigilance : article R 5121-153*

*Pharmacodépendance : article R 5132-97*

*Bonnes pratiques de pharmacovigilance (arrêté du 28 avril 2005)*

**AC@@@12 Cf anticorps.**

**ACACIA@@@4@@@15** (*gr akakia* depuis la racine indo-européenne *ac* aigu) genre important de *Fabaceae* ex-Légumineuses, réunissant en particulier des espèces d'Afrique sahélienne productrices de gomme arabique (*p ex* l'acacia verek, *A. senegal* (L.) Willd.) ou d'Asie du Sud-Est, telles qu'*A. catechu* (L.) Willd. productrice de cachou. *Ne pas confondre avec le robinier faux-acacia introduit d'Amérique en 1600 par Jean Robin, 1550-1629, botaniste du roi de France Henri IV. En cosmétologie, l'huile essentielle d'acacia est utilisée notamment pour ses propriétés astringentes.*

**ACADÉMIE@@@18 nf** (*gr Ἀκαδήμιος Akademos* jardins où enseignait Platon) *ang academy esp academia* - **ADMIN** circonscription administrative de l'Éducation nationale. Il existe 30 académies en France – **ENCYCL** compagnie de personnes élues ou choisies pour leur compétence dans un domaine particulier (lettres, sciences, arts...) **1- des sciences ang academy of sciences esp academia de las Ciencias**, créée en 1766, elle constitue l'une des cinq académies de l'Institut de France. A pour mission de contribuer au progrès scientifique, de stimuler, d'évaluer et d'apprécier la recherche, d'enregistrer et de publier les découvertes, de diffuser des informations scientifiques, de préserver la propriété intellectuelle des auteurs (plis cachetés), d'émettre des avis et de rédiger des rapports de synthèse sur des questions générales ou particulières **2- nationale de chirurgie ang national academy of surgery esp academia nacional de Cirugía**, créée en 1731 sous le nom d'Académie royale de chirurgie, supprimée en 1793, puis reconstituée en 1843 sous le titre de Société de chirurgie de Paris, puis d'Académie de chirurgie (1935) et enfin d'Académie nationale de chirurgie (1997). A pour objet l'étude et les progrès de la chirurgie et tout ce qui peut y concourir **3- nationale de chirurgie dentaire ang national academy of dental surgery esp academia nacional de Cirugía Dental**, créée le 7 juillet 1956 et devenue académie nationale le 8 novembre 1983. Se voue à la recherche concernant les sciences bucco- dentaires et à leurs thérapeutiques, favorise l'enseignement et veille à la maîtrise d'un vocabulaire scientifique et technique correct **4- nationale de médecine (ANM) ang national academy of medicine esp academia nacional de Medicina**, créée en 1820. A pour mission l'étude des questions médicales fondamentales et appliquées à la santé publique comme au bénéfice des individus. Obligatoirement consultée par les autorités administratives pour fournir un avis relatif à l'adjonction de substances et produits à l'alimentation humaine et animale, à la prévention des maladies infectieuses, au thermalisme et pour émettre des vœux et recommandations concernant toute question

relative à la santé humaine **5- nationale de pharmacie (AnP)** *ang national academy of pharmacy esp academia nacional de Farmacia*, fondée en 1803 sous le nom de Société de pharmacie de Paris afin de poursuivre les activités scientifiques du Collège de pharmacie, disparu du fait de la suppression des organismes corporatifs et de la création des écoles de pharmacie. Devenue Académie de pharmacie en 1946, puis Académie nationale de pharmacie en 1979. A pour objet d'étudier les sujets d'intérêt pharmaceutique, de contribuer à la formation des professionnels de santé, de favoriser les progrès des sciences et la diffusion des travaux de recherche scientifique, de conseiller les pouvoirs publics et de développer les relations nationales et internationales dans ses domaines de compétence

**6- vétérinaire de France** *ang french academy of veterinary esp academia veterinaria de Francia*, fondée en 1928 à partir de sociétés savantes préexistantes. A pour mission l'étude des questions scientifiques fondamentales et appliquées à la santé des animaux sauvages et surtout d'élevage ou de compagnie. Étudie notamment la lutte contre les anthroozoonoses, les progrès de l'élevage, l'amélioration des races animales et la nutrition animale.

**ACADÉMIQUE@@18** *adj (gr Ἀκαδήμιος Akadémos jardins où enseignait Platon) ang academic esp académico* **1-** qui a trait à une académie **2-** qui possède des objectifs de type théorique, spéculatif, non immédiatement appliqués (*ex* recherche académique, discussion académique).

**ACAMPROSATE@@1** *Cf homotaurine.*

**ACANTHAMOEBA@@12** (*gr ἀκανθα akantha* épine et *ἀμοιβαίος amoibaíos* sans forme) *ang ?? esp ??*, amibe libre (famille des *Acanthamoebidae*) à l'origine de kératites amibiennes pouvant conduire à des ulcérations chez les porteurs de lentilles oculaires, par manque de précautions rigoureuses d'hygiène de tout l'environnement au moment de leur installation et de leur enlèvement. *Diagnostic microscopique à partir des produits de grattage des ulcérations et des parois des étuis. Traitement : kétoconazole par voie générale, néomycine et hexamidine en application locale.*

**ACANTHOSIS NIGRICANS@@19** *nm ((gr ἀκανθα akantha* épine *lat nigricare* être noirâtre) *ang nigricans acanthosis esp acantosis nigricans*, dermatose marquée par l'épaississement et le surdéveloppement du derme papillaire avec souvent pigmentation en co-développement d'un cancer de la sphère digestive.

**ACARBOSE@@4** *nm (DCI) ang acarbose esp acarbosa*, oligosaccharide aminé produit par une bactérie du genre *Actinoplanes*. Inhibiteur compétitif des alpha-glucosidases intestinales, retarde et réduit la dégradation des sucres en oses assimilables, d'où écrêtement des pics d'hyperglycémie postprandiale. Traitement adjuvant du diabète de type 2.

**ACARICIDE@@1** *adj et nm (gr ἀκαρίς akaris* minuscule *lat caedere* tuer) *syn anti-acarien ang acaricide esp acaricida*, qualifie et désigne une substance active ayant la propriété de tuer les acariens. *En dehors des insecticides, en particulier pour éliminer adultes, larves et œufs de l'environnement, on utilise des produits plus spécifiques (benzoate de benzyle, sulfirame, ivermectine), comme antipsoriques.*

**ACARIENS@@12** *nmpl (gr ἀκαρίς akaris* minuscule) *ang mites esp ácaros*, arthropodes de la classe des Arachnides caractérisés par un corps globuleux résultant de la fusion du prosome (partie antérieure du corps) et de l'opisthosome (partie postérieure du corps).



Possèdent trois paires de pattes à l'état larvaire, quatre paires à l'état adulte. Ils comportent de très nombreuses espèces ; chez l'Homme les plus importants sont les tiques hématophages, famille des *Ixodidae* et des *Argasidae*, les aouïtats, famille des *Thrombiculidae*, qui piquent l'été lors de promenades champêtres, *Demodex*, famille des *Demodecidae*, parasite des glandes sébacées et des follicules pileux, les sarcoptes, famille des *Sarcoptidae*, agents de la gale, les *Dermatophagoïdes*, famille des *Tyroglyphidae*, acariens des habitats en particulier des lits et à l'origine d'allergies.

**ACARPOASCOMYCÈTES@@5m** *nmpl* (*gr* à *a* privatif *καρπός karpós* fruit et *μύκης mukes* champignon), ancienne dénomination des champignons supérieurs Ascomycètes ne formant pas de sporophore visible, les asques étant nus, directement disposés sur le substrat (actuels Taphrinomycota) ou libres (Saccharomycota).

**ACATHÉSIE@@19** *nf* (*gr* à *a* privatif et *κάθισις kathisis* action de s'asseoir) *syn* acathisie ou akathisie *ang* *akathisia* *esp* *acatisia*, incapacité à rester debout immobile, de s'asseoir ou de rester assis et de conserver d'une manière prolongée une position même confortable des membres inférieurs. Se voit notamment dans « le syndrome des jambes sans repos », certaines névroses, dans la maladie de Parkinson ou lors de la prise prolongée de certains neuroleptiques.

**ACAULE@@5b** *adj* (*gr* à *a* privatif et *καυλός kaulos* tige) *ang* *acaulous* ou *stemless* *esp* *acaule*, qualifie une plante à tige paraissant absente, en fait très courte et chez laquelle les feuilles semblent disposées en rosette (*p ex* pissenlit, primevère).

**ACCELERATOR MASS SPECTROMETER (AMS)@@2** *esp* *espectrometría de masas con aceleradores*, technique de spectrométrie de masse ultra-sensible faisant appel à des accélérateurs d'ions utilisés en tandem, employée principalement pour l'étude des radioisotopes à demi-vie élevée et celle des isotopes stables dont l'abondance est faible. Les ions y acquièrent un maximum d'énergie cinétique sous l'effet de champs électriques successifs parallèles.

**ACCÉLÉRATEUR@@15** *nm* (*lat* *accelerare* accroître la vitesse) *ang* *accelerator* *esp* *acelerador* - **de pigmentation** *syn* activateur de bronzage, photodynamiseur, *ang* *tanning accelerator* *esp* *acelerador de bronceado*, substance agissant sur la mélanogenèse, utilisée en cosmétologie afin d'augmenter la vitesse de pigmentation de l'épiderme *p ex* les dérivés de la tyrosine.

**ACCÉLÉRINE@@12@@13** *nf* (*lat* *accelerare* accélérer) *syn* facteur VI *ang* *accelerin* *esp* *acelerina*, facteur protéique d'origine hépatique, résultant de l'activation de la proaccélérine par la thrombine. Agit sur le Facteur X (Facteur Stuart) déjà activé par la proconvertine et accélère la transformation de la prothrombine en thrombine. *Non affecté par les antivitamines K, son déficit se traduit par des hémorragies.*

**ACCEPTABILITÉ@@10** (*nf* (*at* *acceptare* recevoir puis consentir à)) *ang* *acceptabilty* *esp* *acceptabilidad*, critère de recevabilité dans un contexte donné.

**ACCEPTEUR@@2@@7@@11** *nm* (*lat* *accipere* recevoir) *ang* *acceptor* *esp* *ceptor* - **BIOCH** composé capable de fixer un groupe chimique constitutif d'une molécule donatrice grâce à l'activité d'une transférase – **CHIM 1- d'électrons** *ang* *electron acceptor* *esp*

*acceptor de electrones*, tout composé capable de capter des électrons, c'est-à-dire un oxydant 2- **de protons** *ang proton acceptor esp acceptor de protones*, tout composé capable d'accepter un proton, c'est-à-dire toute base - **PHARMACOL** composé endogène souvent protéique capable de fixer une molécule (produit médicamenteux ou autre) sans entraîner de réponse pharmacologique.

**ACCÈS@@12@@19 nm** (*lat accedere* aller vers s'approcher) *ang attack* ou *crisis esp acceso/ataque*, phénomène morbide d'apparition brusque, isolé et de courte durée, souvent violent, pouvant être répétitif (*ex accès de toux, de fièvre*) - **palustre grave** *syn* paludisme cérébral *ang severe malaria attack esp crisis palúdica grave*, troubles cardio-respiratoires : refroidissement des extrémités, déshydratation intense et hémoglobinurie (urines rares et foncées), insuffisance rénale. Physiopathologie: multiplication intense et rapide de *Plasmodium falciparum* (Pf) dans les capillaires cérébraux à l'origine d'une anémie hémolytique locale et de troubles de la microcirculation (par des microcaillots à effet de « *sludge* »), d'une anoxie anémique, d'une anoxie des cellules cérébrales (cytotoxique) et circulatoire. *Hémorragies spontanées ou coagulation intravasculaire disséminée, oedème pulmonaire, hypoglycémie, acidose, hémoglobinurie macroscopique, prostration, hyperparasitémie - palustre pernicieux* *syn* neuropaludisme, paludisme cérébral *ang cerebral malaria esp crisis palúdica perniciosa / neuropaludismo*, syndrome malin propre à *Plasmodium falciparum*. Observé en cours de séjour ou après séjour dans les pays d'endémie chez des sujets non protégés ou mal protégés par la chimioprophylaxie ou les anticorps. Début brutal avec troubles neuropsychiques, céphalées intenses, somnolence, confusion, coma, convulsions, fièvre 40°C. Incapacité à localiser une stimulation douloureuse ou à en donner une réponse verbale appropriée. *Cf paludisme.*

**ACCESSOIRE@@16** *adj* et *nm* (*lat accessorius* de *accedere* ajouter) *ang accessory esp accesorio* 1- *adj* qualifie une pièce ou un élément utile au fonctionnement d'un objet sans en faire partie. *P extens* désigne la pièce elle-même 2- *nm* terme obsolète pour désigner les dispositifs médicaux. Dans le cas des dispositifs à usage médical ou paramédical, d'hygiène, de toilette nécessaires à l'hospitalisation à domicile des malades ou au maintien à domicile des personnes âgées tels que les cannes, les déambulateurs, les chaises garde-robe, les sièges élévateurs de bain...un arrêté fixe les « marchandises » autorisées à être conseillées, dispensées et vendues en officine.

**ACCIDENT@@13 nm** (*lat accidens* accident) *ang accident esp accidente*, événement défavorable, inattendu. En médecine et en pharmacie, événement inopiné dommageable, prévisible ou imprévisible (*ex* accident opératoire, accident thérapeutique). *Cf iatrogène - du travail* accident survenu par le fait ou à l'occasion d'une activité professionnelle.

**ACCOMMODATION@@21 nf** (*lat accommodatio* conformité) *ang accommodation esp acomodación* - **BIOL** adaptation d'un organisme vivant aux conditions de son milieu - **PHYSIOL** modification de la courbure du cristallin sous l'influence des muscles ciliaires permettant une vision nette à une distance variable.

**ACCOUCHEMENT@@20 nm** (*lat collocare* coucher, étendre) *ang delivery esp parto*, aboutissement de la grossesse dans l'espèce humaine. Chez les autres mammifères, on utilise le terme de parturition. *Les diverses étapes de l'accouchement sont, au stade du travail, les contractions de l'utérus, la rupture de la poche (amniotique) des eaux, l'expulsion de l'enfant par les voies naturelles qui aboutit à la naissance et enfin,*



*l'expulsion du placenta par l'utérus (délivrance). Dans certains cas, l'accouchement est réalisé par césarienne, intervention chirurgicale qui vise à extraire l'enfant après incisions abdominale et utérine de la mère.*

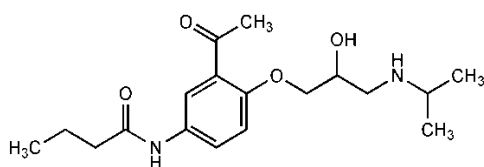
**ACCREDITATION@@2** *nf* (lat *ad vers credere* tenir pour vrai) *ang accreditation esp acreditación*, attestation délivrée par un organisme d'évaluation de la conformité à des référentiels normatifs ou réglementaires qui déclare qu'une entreprise, un laboratoire, un organisme de contrôle ou un organisme certificateur est compétent, afin d'organiser l'assurance de qualité dans un domaine donné, et suit les principes des normes reconnues au niveau européen. L'accréditation attestant la qualité repose sur les normes EN 45000 et suivantes, de la Commission européenne de normalisation. *Ne pas confondre accréditation et certification. Les laboratoires de développement des médicaments organisent leur système d'assurance de la qualité selon les Bonnes pratiques de laboratoire (BPL) et les Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF). Les laboratoires de biologie médicale, pour être accrédités doivent se conformer à la norme NF ISO 15189. En France l'organisme accréditeur est le Cofrac.*

**ACCRESCENT@@5b** *adj* (lat *accrescere* grandir) *ang accrescent esp acrescente*, caractérise les pièces de la fleur autres que l'ovaire (sépalés, pétales, styles), qui continuent à croître après la fécondation (*p ex* calice de *Physalis alkekengi* ou « amour-en-cage »).

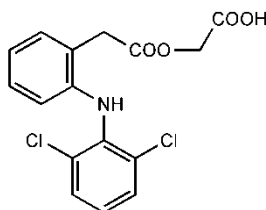
**ACCUMBENS@@6** *Cf nucleus accumbens.*

**ACE@@12** *Cf antigène carcino-embryonnaire.*

**ACÉBUTOLOL@@1@@7nm** (DCI) – **chlorhydrate de** bêta-bloqueur cardiosélectif du groupe des aryloxy-propanolamines. *Utilisation en particulier dans l'hypertension artérielle et dans les suites d'infarctus pour réduire les récives.*



**ACÉCLOFÉNAC@@1 nm** (DCI), anti-inflammatoire non stéroïdien de la famille des acides arylacétiques, apparenté au diclofénac. *Utilisation dans le traitement de l'arthrite osseuse, l'arthrite rhumatoïde et la spondylarthrite ankylosante.*

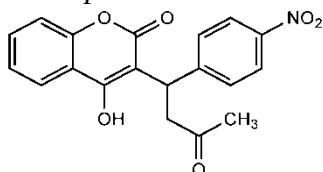


**ACÉFYLLINE@@1** *nf* (DCI), acide 7-théophylline-acétique. *Utilisation comme agent salifiant « actif » de la diphénylhydramine, antihistaminique H<sub>1</sub>. Cf théophylline.*

**ACÉMANNAN@@1 nm** (DCI), polymanno-galacto acétate hydrosoluble isolé d'*Aloe vera*. Ce composé présente des propriétés immunostimulantes par activation des monocytes et des macrophages conduisant à une sécrétion accrue de cytokines (interférons,

interleukines, TNF-alpha, GM-CSF et quelques prostaglandines). *Indication comme agent de cicatrisation pour le traitement de brûlures, ulcères et en post-chirurgie.*

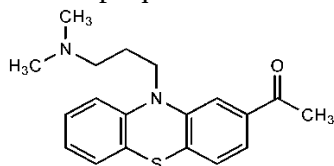
**ACÉNOCOUMAROL (ACM)@@1@@13 nm** (DCI), antivitamine K coumarinique. *Indications dans les complications thromboemboliques de l'infarctus et de certaines cardiopathies.*



**ACÉPHALIE@@19 nf** (*gr* à a privatif et κεφαλή *képhalê* tête) *ang acephalia esp acefalía*, absence totale ou partielle de voûte crânienne ou de tête. L'acéphalie est tératologique ou post-traumatique.

**ACÉPONATE@@1 nm** (DCI), diester (propionique en 17 $\alpha$  et acétique en 21) de l'hydrocortisone. Anti-inflammatoire.

**ACÉPROMAZINE@@1 nf** (DCI), phénothiazine à chaîne aminopropane non ramifiée, neuroleptique. *Utilisée en association dans les troubles du sommeil.*

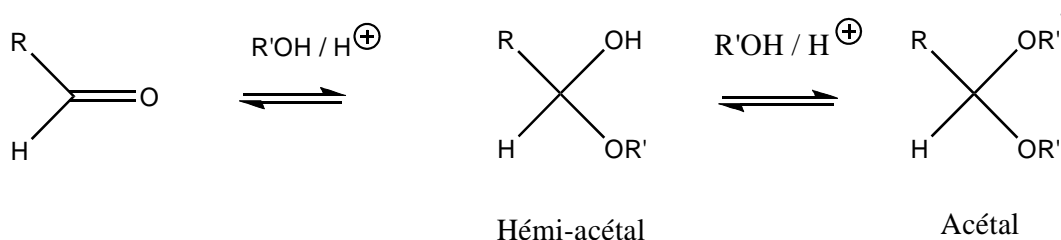


**ACÉPROMÉTAZINE@@1nf** (DCI), phénothiazine à chaîne aminopropane ramifiée comportant un groupe  $-\text{CO}-\text{CH}_3$  en para du soufre. Antihistaminique H<sub>1</sub>. *Utilisée en association dans les troubles du sommeil. Cf prométhazine.*

**ACÉROLA@@4 nm** (étymologie incertaine) *syn* cerisier du Brésil ou des Barbades *ang acerola esp acerola*, arbuste des régions tropicales d'Amérique du Sud (*Malpighia emarginata* DC = *M. glabra* [*punicifolia*] L., *Malpighiaceae*). Fruit comestible très riche en acide ascorbique, utilisé sous forme d'extrait titré en cas de fatigue passagère, refroidissement, convalescence ; complément alimentaire.

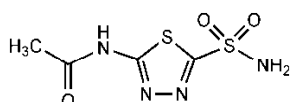
**ACERVULE@@5 nm** (*lat acervus* amas) *ang acervulus esp acervulo*, (chez les champignons inférieurs phytopathogènes) sporophore produisant des conidies dans une structure le plus souvent éruptante, marquant les feuilles parasitées de taches circulaires.

**ACÉTAL@@1nm** (*lat acetum* vinaigre) *ang acetal esp acetal*, résultat de l'action d'un alcool sur un aldéhyde en milieu acide, avec formation d'eau. Selon les conditions opératoires, il se forme un héli-acétal ou un acétal. La réaction est réversible. La structure cyclique des aldoses comporte un carbone héli-acétalique.



**ACÉTATE**@@1 nm (*lat acetum vinaigre*) ang *acetate esp acetato*, sel ou ester de l'acide acétique.

**ACÉTAZOLAMIDE**@@1@@7 nm (DCI base, sodique), sulfamide et amide à noyau 1,3,4-thiadiazole. Inhibiteur de l'anhydrase carbonique au niveau du tubule rénal, du corps ciliaire et des plexus choroïdes. *Utilisé principalement comme antiglaucomateux (traitement d'attaque) et antinaupathique (diminution de production du liquide céphalorachidien), en particulier pour traiter le mal des montagnes. Par son effet rénal, il est indiqué dans la correction de certaines alcaloses métaboliques (élimination urinaire des bicarbonates associée à une excrétion moindre de sodium et de potassium.*



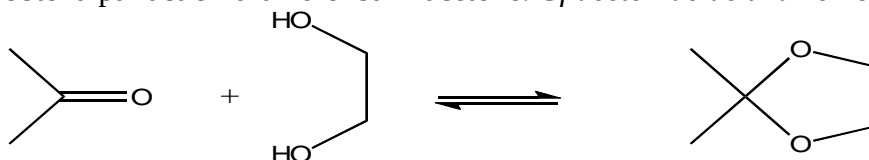
**ACÉTIQUE**@@1 adj (*lat acetum vinaigre*) ang *acetic esp acético*, désigne l'acide éthanoïque et sert à qualifier la fermentation qui lui donne naissance.

**ACÉTOACÉTIQUE ACIDE**@@11 Cf *acétylacétique acide*.

**ACÉTONE**@@1@@11 nf (*lat acetum vinaigre*) syn *propanone ang acetone esp acetona - CHIM ORGA* la plus simple des cétones – **BIOCH** l'un des trois corps cétoniques produits à partir de l'acétylcoenzyme A lors du catabolisme des acides gras. *Formée par décarboxylation de l'acide acétylacétique, ce dernier étant également le précurseur l'acide β-hydroxybutyrique, et éliminée par voie pulmonaire.*

**ACÉTONE-CHLOROFORME**@@1Cf *chlorobutanol*.

**ACÉTONIDE**@@1 nm (*lat acetum vinaigre*) ang *acetonide esp acetónido*, cétal cyclique obtenu par action d'un diol sur l'acétone. Cf *acétonide de triamcinolone*.



**ACÉTORPHAN (C<sub>21</sub>H<sub>29</sub>NO<sub>4</sub>S)**@@1@@7 nm (*lat acetum vinaigre franç morphine*) ang *acetorphan esp racecadotriilo*, amide. *Utilisé en traitement symptomatique des diarrhées aiguës du nourrisson et de l'enfant en complément d'une réhydratation orale. Cf racecadotril.*

**ACÉTYLACÉTIQUE ACIDE (CH<sub>3</sub>-CO-CH<sub>2</sub>-COOH)**@@11 nm (*lat acetum vinaigre*) syn *acide acéto-acétique ang acetoacetic acid esp ácido acetoacético*, acide β-cétonique instable sauf sous forme d'ester ou de thioester. *Ce corps cétonique joue un rôle biologique important comme source d'énergie au niveau des cellules nerveuses.*

**ACÉTYLCHOLINE**@@1@@7 nf (DCI) – **chlorure de** ang *acetylcholine esp acetilcolina*, ester acétique de la choline CH<sub>3</sub>-COOCH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-N<sup>+</sup>(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, neurotransmetteur présent **1-** au niveau de certaines synapses neuronales du système nerveux central et des ganglions du système nerveux autonome **2-** en périphérie sur les effecteurs du parasymphatique et **3-** au niveau des synapses myoneurales de la plaque motrice musculaire. L'ACh est rapidement

détruite par les cholinestérases. Ses effets se répartissent en deux catégories principales suivant la classe de récepteurs activés : a) muscariniques, inhibés par l'atropine (trois types principaux, M1, M2 et M3, identifiés) : hypotension, bradycardie, stimulation du tractus digestif, bronchoconstriction, myosis, augmentation des sécrétions b) nicotiques, activés par la nicotine (quatre familles I à IV identifiées). Les effets ganglionnaires sont inhibés par les ganglioplégiques, les musculaires par les curares. Au niveau périphérique, des récepteurs nicotiques ont été mis en évidence sur les cellules impliquées dans l'inflammation. Leur stimulation conduit à un effet anti-inflammatoire. *Utilisée seulement en collyre myotique à action fugace en chirurgie oculaire.*

**ACÉTYLCHOLINESTÉRASE(Ache)@@11** *nf* (lat *acetum* vinaigre et *gr* χολή *kholê* bile) *ang* *acetyl cholinesterase* *esp* *acetilcolinesterasa*, enzyme catalysant l'hydrolyse rapide de l'acétylcholine en choline et acide acétique, entraînant ainsi son inactivation. *Improprement mais très usuellement appelée "cholinestérase".*

**ACÉTYLCHOLINOMIMÉTIQUE@@7** *adj* et *nm* (lat *acetum* vinaigre et *mimus* acteur de bas étage mime) *ang* *acetylcholinomimetic* *esp* *acetilcolinomimético*, qualifie et désigne une substance reproduisant les effets de l'acétylcholine.

**ACÉTYLCOENZYME A (ACÉTYLCOA)@@11** *nm* (lat *acetum* vinaigre et *cum* avec avec *gr* ἐν dans et ζύμη *zumê* levain) *ang* *acetylCoA* *esp* *acetil coenzima A (acetil-CoA)*, forme énergétiquement "activée" du groupement acétyle issu du catabolisme des glucides, des protéines et des lipides. Molécule à haut potentiel d'hydrolyse (liaison thioester) métabolisée dans le cycle de Krebs. Peut également être reconvertie en acides gras ou donner naissance aux corps cétoniques – **carboxylase** *ang* *acetylCoA carboxylase* *esp* *acetil-CoA carboxilasa*, enzyme cytoplasmique soumise à des régulations multiples et complexes catalysant la formation du malonylCoA, 1<sup>re</sup> étape de la synthèse des acides gras. *Existe sous deux formes, l'une non phosphorylée active et l'autre phosphorylée inactive formée grâce à la protéine kinase AMP-dépendante. L'AMP étant un témoin de l'état énergétique de la cellule, sa diminution conduit à une activation de la carboxylase et à la synthèse d'acides gras et inversement.*

**ACÉTYLCYSTÉINE@@1@@7** *nf* (DCI), *ang* *acetylcysteine* *esp* *acetilcisteína*, dér N-acétylé (amide) de la cystéine. Mucolytique fluidifiant des sécrétions bronchiques à utiliser avec précaution chez le nourrisson. Favorise la cicatrisation des ulcérations cornéennes d'origine traumatique. *Utilisation en perfusion dans les intoxications aiguës par le paracétamol.*

**ACÉTYLEUR@@7@@9** *nm* (lat *acetum* vinaigre) *ang* *acetylator* *esp* *acetilador*, être vivant qui métabolise une substance en l'acétylant rapidement (acétyleur rapide) ou lentement (acétyleur lent) grâce à une enzyme hépatique, la N-acétyltransférase 2 (phase II du métabolisme de nombreux médicaments (*p ex* sulfonamides, hydralazine, isoniazide, procainamide, clonazepam, caféine). *L'effet des médicaments est augmenté chez les acétyleurs lents (40-70% des caucasiens).*

**ACÉTYLLEUCINE@@1@@7** *nf* (DCI), *ang* *acetyl leucine* *esp* *acetilleucina*, dérivé N-acétylé (amide) de la leucine racémique. *Préconisé comme antivertigineux (mécanisme d'action inconnu).*

**ACÉTYLSALICYLATE@@7nm** (lat *acetum* vinaigre franç salicylate) ang *acetylsalicylate* esp *acetilsalicilato* - **de lysine** ang *lysine acetyl salicylate* esp *acetilsalicilato de lisina*, sel soluble de l'aspirine.

**ACÉTYLSALICYLIQUE ACIDE@@7Cf** *aspirine*.

**ACÉXAMIQUE ACIDE@@1 nm** (DCI) ang *acexamic acid* esp *ácido acexámico*, amide de l'acide ε-aminocaproïque, CH<sub>3</sub>-CO-NH-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-COOH, à propriétés antifibrinolytiques sous-jacentes du fait de sa structure, mais utilisé comme anti-inflammatoire de type cicatrisant, sous forme de sel de sodium pour le traitement des ulcérations cutanées.

**ACF@@12 Cf** *adjuvant complet de Freund*.

**ACh@@1 Cf** *acétylcholine*.

**ACHALASIE@@19 nf** (gr à a privatif et χάλασις *chhalasis* relâchement) ang *achalasia* esp *acalasia*, altération de la coordination synchronisée du mouvement d'un sphincter et de sa paroi du tube digestif contiguë. L'achalasia de l'estomac empêche les aliments de pénétrer dans l'estomac, celle du côlon provoque une constipation avec dilatation intestinale (mégacôlon, maladie de Hirschsprung (de H. Hirschsprung 1830-1916, pédiatre danois).

**ACHILLÉE@@4 @@5b nf** (gr Ἀχιλλεύς *Akhilleus* Achille) syn millefeuille ang *yarrow* esp *milenrama*, herbacée cosmopolite (*Achillea millefolium* L., *Asteraceae*, ex-Composées). Parties aériennes contenant des flavonoïdes et une huile essentielle à azulènes, traditionnellement utilisées pour faciliter la digestion et, en usage local, comme adoucissant et antiprurigineux.

**ACHIRAL@@1 adj** (gr à a privatif χείρ *cheir* main) ang *achiral* esp *aquiral*, qualifie une molécule ou un site dépourvus de chiralité.

**ACHROMATIQUE@@21 Cf** *fuseau achromatique*.

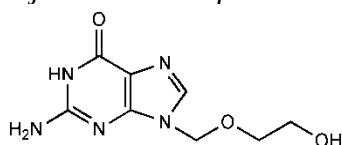
**ACHROMATOPSIE@@19 nf** (gr à a privatif χρῶμα *chrôma* couleur et ὄψις *opsis* vue) ang *achromatopsia* esp *acromatopsia* ou *monocromatismo*, pathologie des cônes rétiens qui ne perçoivent pas les couleurs composant la lumière blanche. Le patient achromatopsique ne perçoit que le blanc, le noir et les teintes gris intermédiaires de la lumière blanche. Les principaux symptômes de l'achromatopsie sont l'absence totale de vision des couleurs, une amblyopie, une photophobie forte et un nystagmus. L'acuité visuelle est souvent très faible. Cette pathologie peut être congénitale ou acquise - **cérébrale** esp *acromatopsia cerebral*, perte de la perception des couleurs par la rétine suite à une lésion cérébrale notamment par accident vasculaire cérébral - **congénitale** esp *acromatopsia congénita*, maladie génétique transmise sur le mode autosomique récessif. Parmi les gènes dont la mutation s'accompagne d'achromatopsie citons le gène *CNGA3* (chr 2, 2q11), le gène *CNGB3* (chr 8, 8q21, dit gène de l'achromatopsie avec myopie), le gène *GNAT2* (chr1, 1p1311), le gène *ACHM5* (chr 10, 10q24).

**ACHROMOBACTER@@12** (gr à a privatif χρῶμα *chrôma* couleur et βακτηρία *baktêria* bâton), bactérie à Gram négatif aérobie stricte, oxydase et catalase positives, non pigmentée de la famille des *Alcaligenaceae*. Le genre *Achromobacter* comporte six espèces, dont *Achromobacter xylosoxidans* (syn *désAlcaligenes xylosoxidans*) est le plus



fréquemment isolé. C'est une bactérie de l'environnement, pathogène opportuniste responsable en particulier d'infections respiratoires dans les services de réanimation et chez les patients atteints de mucoviscidose, résistant à de nombreux antibiotiques.

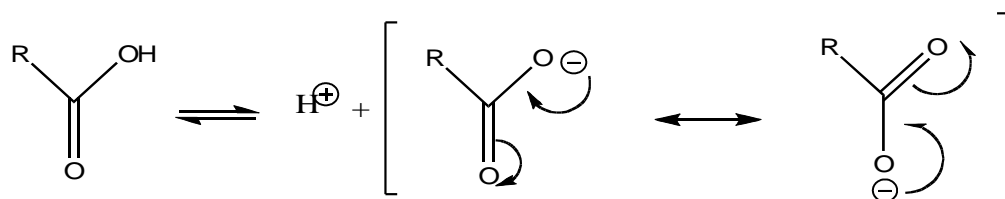
**ACICLOVIR@@1 nm** (DCI) *syn acyclovir ang acyclovir esp aciclovir*, analogue synthétique de nucléoside ne comportant pas de sucre cyclique. *Indication comme antiviral à usage local dans les affections à herpès simplex ou par voie générale dans les formes sévères d'herpès ainsi que dans le traitement des zonas, en particulier chez les sujets immunodéprimés.*



**ACICULAIRE@@3@@5B** *adj (lat acicula petite aiguille) ang acicular esp acicular – BOT* qualifie un organe aigu, rigide, parfois piquant. *Ex feuille du pin pseudophylle du sapin- CRISTALLO* qualifie des cristaux en aiguille.

**ACIDE@@2** *adj et nm (lat acidus acide) ang acid esp ácido*, molécule ou ion possédant un atome d'hydrogène ionisable sous forme de proton (transférable à une base ou substituable par un atome métallique) ou, *p extens*, possédant un site accepteur du doublet électronique d'une molécule basique - **BIOL - aminé** *syn aminoacide ang amino acid esp aminoácido*, acide carboxylique naturel ou de synthèse comportant une fonction amine. *Les acides aminés sont classés selon la position relative des deux groupes fonctionnels. Les plus importants, qui entrent dans la composition des peptides et des protéines, sont les acides α-aminés R- CH(NH<sub>2</sub>)-COOH où les deux fonctions sont portées par des carbones contigus. En cosmétologie, les acides aminés, d'origine végétale ou animale, sont utilisés, seuls ou en mélanges, pour leur propriété hydratante, du fait de leur fort pouvoir de fixation de l'eau (p ex l'alanine, la glycine, la proline, la sérine, la tyrosine - aminé excitateur ang excitatory aminoacid esp aminoácido aminado excitador*, acide aminé jouant un rôle physiologique majeur de neuromédiateur dans les processus de transmission synaptique rapide. *Les principaux sont l'acide glutamique et l'acide aspartique auxquels s'ajoutent les acides homocystéique et N-acétyl aspartylglutamique. Leurs effets résultent de l'activation de récepteurs multiples (glutaminergiques), au sein desquels on distingue des récepteurs ionotropes couplés à un canal ionique et des récepteurs métabotropes couplés à une protéine G. Leur rôle est essentiel dans l'ensemble des fonctions centrales et les processus neurotoxiques consécutifs à une hyperactivité excitatrice, propriété utilisée pour créer des lésions expérimentales avec les acides kaïnique et iboténique. Ils semblent aussi impliqués dans des affections neurologiques diverses, maladies neurodégénératives, ischémie cérébrale et épilepsie, notamment – biliaire* *syn sel biliaire ang biliary acid esp ácido biliar*, nom générique pour désigner les composés stéroïdiques hydroxylés hépatiques, produits du catabolisme du cholestérol. *Les deux acides primaires, acides cholique et chénodésoxycholique, et les deux acides secondaires formés dans l'intestin sous l'action des bactéries, acides désoxycholique et lithocholique, ainsi que leurs dérivés de conjugaison avec la glycine (acide glycocholique...) et la taurine (acide taurocholique...) sont stockés dans la vésicule biliaire et subissent le cycle entérohépatique. Substances douées de propriétés tensio-actives intenses permettant l'émulsion des lipides alimentaires et leur hydrolyse par la lipase pancréatique – gras* *ang fatty acid esp ácido graso*, monoacide organique carboxylique à chaîne aliphatique saturée ou insaturée comportant le plus généralement un nombre pair de 4 à 32 atomes de

carbone. Ex : acide stéarique  $\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_{16}\text{-COOH}$  (acide gras saturé) et acide oléique  $\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_7\text{-CH=CH-(CH}_2\text{)}_7\text{-COOH}$  (acide gras insaturé). La double liaison carbone-carbone des acides gras naturels est très généralement de configuration Z (= cis). Lorsqu'ils estérifient les fonctions alcool du glycérol, ils donnent des glycérides, ou celle d'un stérol, des stérides. Constituants des lipides, les acides gras leur confèrent leurs propriétés hydrophobes. En cosmétologie, les acides gras sont très largement utilisés, soit pour augmenter la viscosité d'une formule (p ex l'acide stéarique), soit pour apporter des lipides au tégument cutané, notamment les acides gras polyinsaturés (AGPI) dont l'acide linoléique nm (lat crassus épais), monoacide carboxylique à chaîne aliphatique saturée ou insaturée à nombre pair d'atomes de carbone. Les acides gras naturels comportent généralement 4 à 28 atomes de carbone. Ex : acide stéarique  $\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_{16}\text{-COOH}$  (acide gras saturé) et acide oléique  $\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_7\text{-CH=CH-(CH}_2\text{)}_7\text{-COOH}$  (acide gras insaturé). La double liaison carbone-carbone des acides gras naturels est très généralement de configuration Z (= cis). Lorsqu'ils estérifient les fonctions alcool du glycérol, ils donnent des glycérides, ou celle d'un stérol, des stérides. - **gras libre** ang free fatty acid esp aminoácido graso libre, Cf acide gras non estérifié - **gras monoinsaturé** ou **monoéthylénique** ang monounsaturated fatty acid esp aminoácido graso monoinsaturado,  $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}_2$  symbolisé par  $\text{C}_{n:1}$  (n atomes de carbone et une liaison éthylénique) . Ex  $\text{C}_{18:1}$  acide oléique ou  $\Delta^9$ -octadécénoïque,  $\Delta^9$  indiquant l'existence d'une double liaison sur le carbone n° 9, le carbone de la fonction carboxylique portant le n°1. Le carbone à l'extrémité distale de la chaîne est noté  $\omega$ . L'acide oléique peut ainsi être désigné par  $\text{C}_{18:1} \Delta_9$ . La présence de la double liaison entraîne une isomérisation de position, suivant la place des carbones impliqués, et une isomérisation géométrique cis-trans ou (Z)-(E) - **gras non estérifié (AGNE)** ang non esterified fatty acid (NEFA) esp ácido graso no esterificado, forme circulante des lipides entre le tissu adipeux et le foie, représentant moins de 5 % des acides gras totaux. Leur dosage dans le sang fait partie d'un bilan lipidique spécialisé en biologie médicale. Teneur accrue dans de nombreuses circonstances physiologiques et pathologiques dont les diabètes sucrés - **gras polyinsaturé** ou **polyéthylénique** ang polyunsaturated fatty acid esp aminoácido graso poliinsaturado, acide gras possédant de deux à six doubles liaisons. Ex  $\text{C}_{18:2} \omega 6$  acide linoléique ou acide  $\Delta^{9,12}$ -octadécadiénoïque et  $\text{C}_{18:3} \omega 3$  acide linoléique ou acide  $\Delta^{9,12,15}$ -octadécatriénoïque. Ces deux acides gras dits essentiels sont précurseurs d'autres acides polyinsaturés métaboliquement importants. Les deux séries  $\omega 3$  et  $\omega 6$  n'ont pas la même valeur nutritionnelle, un rapport en faveur des  $\omega 3$  doit être recherché - **gras saturé** ang saturated fatty acid esp aminoácido graso saturado,  $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}_2$ , symbolisé par  $\text{C}_n$  (n atomes de carbone, pas de liaison éthylénique). Ex  $\text{C}_{18}$  acide stéarique ou octadécanoïque - **CHIM 1-** adj qualifie un milieu aqueux de pH inférieur à 7 ou une substance de saveur piquante, aigre **2-** nm désigne **2-1-** selon Brönsted (de J.N. Brönsted, 1879-1947, chimiste et biochimiste danois), composé capable de libérer un ou plusieurs protons en les transférant à une base. Selon l'importance du transfert par rapport à une base de référence (usuellement l'eau) un acide est dit fort ou faible Cf  $pK_a$  **2-2-** selon Arrhenius (de S. Arrhenius, 1859-1927, chimiste suédois, prix Nobel de chimie 1903), substance capable de libérer des protons dans l'eau **2-3-** selon Lewis (de G.N. Lewis, 1875-1946, physicien et chimiste américain), substance capable d'accepter un doublet électronique - **CHIM ORGA -carboxylique** ang carboxylic acid esp ácido carboxílico, espèce chimique comportant un groupement carboxyle. Les acides carboxyliques peuvent perdre leur hydrogène pour conduire réversiblement à un anion carboxylate qui est stabilisé par mésomérisation



– **cétonique** *esp aminoácido cetoácido*, acide carboxylique comportant une fonction cétone. Les acides  $\alpha$ -cétoniques ont un intérêt biologique et les  $\beta$ -cétoniques un intérêt synthétique.

**ACIDICLINE@@5b** *adj (lat acidus acide et inclinare infléchir) ant calciline ang acidiline esp acidiclina ou acidófilo*, qualifie une plante ou un champignon qui préfère les sols acides (*p ex* chèvrefeuille des bois, pulmonaire).

**ACIDIFIER@@2** *v (lat acidus acide et facere rendre) ang to acidify esp acidificar*, ajouter un composé à un milieu pour le rendre acide, *p ex* dans l'eau pour lui conférer une valeur de pH inférieure à 7, *p extens* rendre le milieu moins basique.

**ACIDIMÉTRIE@@2** *Cf protométrie.*

**ACIDIPHILE@@5** *adj (lat acidus acide gr philos qui aime) ant calciphile et calcicole ang acidophilous esp acidófilo*, qualifie une plante ou un champignon qui ne se développe que sur sols acides (*p ex* bruyère cendrée, digitale pourpre, châtaignier).

**ACIDITÉ@@2** *nf (lat aciditas acidité) ang acidity esp acidez* - **CHIM** propriété d'une substance ou d'un milieu de posséder un caractère acide **1– absolue** *ang absolute acidity esp acidez absoluta*, domaine de pH (virtuel dans l'eau) auquel un solvant permet d'accéder. *Ex* : l'acide acétique anhydre utilisé comme solvant permet d'accéder à un pH qui serait, dans l'eau, de l'ordre de -5,8. *Cf superacide. L'utilisation de tels milieux permet de titrer des bases très faible* **2– libre** *ang free acidity esp acidez libre*, acidité chiffrée par la valeur de pH mesurée à l'aide d'une électrode indicatrice de l'ion  $H^+$  **3– totale** *ang total acidity esp acidez total*, acidité obtenue par titrage à l'aide d'une base suffisamment forte. Elle est la somme de l'acidité libre et de celle de réserve constituée par les acides non dissociés du milieu à la valeur du pH.

**ACIDO-ALCOOLO-RÉSISTANCE@@12** (*lat acidus acide ar al-khól alcool lat resistere faire obstacle à) ang acidoalcoholoresistance esp ácido-alcohol-resistencia*, propriété de bacilles dits acido-alcoolo-résistants appartenant au genre *Mycobacterium* qui, préalablement colorés par la fuschine (réaction de Ziehl-Neelsen) ou par l'auramine, ne sont pas décolorés par un traitement ultérieur par un acide et l'alcool.

**ACIDOCÉTOSE@@11** *nf (lat acidus acide et acetum vinaigre suff -ose) ang ketoacidosis esp cetoacidosis*, syndrome clinique et biologique résultant de l'accumulation anormale dans le sang d'acides cétoniques (acide acétylacétique, acide  $\beta$ -hydroxybutyrique) par excès du catabolisme lipidique dû à une carence en insuline. *S'observe au cours du diabète sucré décompensé, aboutissant*

**ACIDOPHILE@@@13** adj (lat *acidus* acide gr φίλος *philos* qui aime) syn éosinophile ang *acidophilous* esp *acidófilo*, en histologie et hématologie signifie qui fixe les colorants acides. Terme souvent utilisé – à tort – à la place d'*acidiphile*.

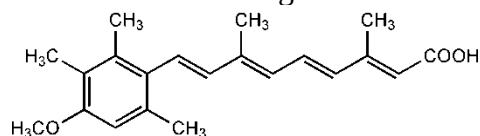
**ACIDOSE@@@11@@@19** nf (lat *acidus* acide suff -ose) ang *acidosis* esp *acidosis*, état pathologique dû à un trouble de l'homéostasie de l'ion H<sup>+</sup> caractérisé par une diminution du pH du sang (valeurs usuelles 7,35-7,45) et des liquides extracellulaires. Peut avoir une étiologie métabolique (pertes digestives ou rénales de bicarbonates, excès d'acides d'origine endogène ou exogène) ou une étiologie respiratoire (insuffisance de la ventilation pulmonaire entraînant un excès de CO<sub>2</sub> dans le sang). La diminution du pH sanguin peut être compensée, partiellement compensée ou non compensée, le pH pouvant alors s'abaisser jusqu'à des valeurs de l'ordre de 7,10 dans les acidoses sévères.

**ACIDURIE@@@11** nf (lat *acidus* acide gr ούρον *ouiron* urine ) ang *aciduria* esp *aciduria*, présence normale d'acides dans les urines ou excès d'élimination urinaire de différents acides organiques caractéristiques d'enzymopathies congénitales.

**ACINETOBACTER@@@12** (gr à a privatif κηνητικός *kinêtos* mobile et βακτηρία *baktêria* bâton), genre de bactéries à Gram négatif coccoïdes, non sporulées, parfois capsulées, immobiles mais pouvant présenter une mobilité par saccade, aérobies strictes, non fermentatives. Certaines espèces sont principalement isolées dans l'environnement, d'autres chez l'homme (*A. baumannii* très majoritairement, *A. johnsonii* et *A. lwoffii*). Bactéries responsables notamment de bactériémies, de méningites, de surinfections de plaies, de pneumopathies, d'infections urinaires liées aux soins. Très fréquemment résistantes à de nombreux antibiotiques.

**ACINUS@@@21** nm (lat *acinus* grain de raisin) ang *acinus* esp *acino*, petite cavité épithéliale glandulaire de forme arrondie bordée par des cellules sécrétrices, élément constitutif des glandes à sécrétion externe dites en grappe (glandes salivaires, pancréas exocrine...).

**ACITRÉTINE@@@1@@@7** nf (DCI), rétinoïde de synthèse analogue aromatique de la vitamine A indiqué dans le psoriasis et les dermatoses dues à des troubles de la kératinisation. Tératogène contre-indiqué chez la femme enceinte.



**ACLOMÉTASONE@@@7** nm (DCI), glucocorticoïde de synthèse utilisé en application locale sous forme de dipropionate pour ses propriétés anti-inflammatoires et antiprurigineuses.

**ACM@@@1**Cf *acénocoumarol*.

**ACNÉ@@@15@@@19** nf (gr κμή *akmê* pointe) ang *acne vulgaris* esp *acné común* ou *acné*, terme générique pour la plus fréquente des maladies cutanées. Pathologie des follicules pilo-sébacés de diverses parties de la peau suite à l'accumulation de sébum et à la fermeture de l'orifice du follicule pilo-sébacé, souvent contemporaines des modifications endocrines de la puberté. Cette dermatose inflammatoire expose à la surinfection bactérienne de ces follicules. De nombreux qualificatifs étiologiques en précisent les caractéristiques - **rosacée** ang *acne rosacea* esp *acné rosácea* ou *rosácea*, terme impropre

car la rosacée est une dermatose différente désignant les manifestations cutanées accompagnant la couperose. *Cf couperose, érythrose.*

**ACONIT@@4@@5b** (gr ἀκόνιτον *akoniton* plante toxique), nom d'un genre de *Ranunculaceae* avec environ une centaine d'espèces aux fleurs zygomorphes, le plus souvent très toxiques : aconits du groupe napel, herbacées vivaces aux fleurs bleu-violet des régions surtout montagneuses d'Europe et d'Asie – **napel** *syn* aconit *vern* casque de Jupiter ou capuchon de moine *ang* aconite ou *monkshood* *esp* *acónito común*, herbacée vivace (*Aconitum napellus* L., *Ranunculaceae*) à fleurs zygomorphes bleu-violet, fortement toxique. *La racine contenant des alcaloïdes à squelette terpénique (aconitine) était utilisée contre les névralgies faciales et les inflammations de l'oropharynx ; utilisation actuellement abandonnée (toxicité élevée de l'aconitine et instabilité de la teinture d'aconit). Emploi en homéopathie. Autrefois, utilisation traditionnelle d'autres espèces d'aconit comme poisons de flèches ou contre des animaux réputés nuisibles (ex aconit tue-loup, à fleurs jaunes).*

**ACONITINE@@4@@7** *nf* (gr ἀκόνιτον *akoniton* plante toxique) *ang* aconitin *esp* aconitina, alcaloïde extrait des racines d'Aconit napel (*Aconitum napellus* L. *Renonculacées*) qui excite puis paralyse électivement les terminaisons du nerf trijumeau, bradycardisant, hyper puis hypotenseur, provoque des arythmies (utilisé autrefois expérimentalement dans la recherche d'anti-arythmiques). *Intoxication caractérisée par : engourdissement de la bouche, salivation, collapsus cardiovasculaire, convulsions. Cf aconit.*

**ACORE@@4** *nm* (gr ἀκορος *acoros* iris jaune des marais) *syn* acore vrai ou acore odorant ou jonc odorant *ang* calamus *esp* *cálamo*, herbacée uligineuse (*Acorus calamus* L., *Acoraceae*). Rhizome contenant une huile essentielle à β-asarone, composé phénylpropanique cancérigène chez les rongeurs (teneur faible ou nulle dans la variété *americanum*). Plante réputée antispasmodique et stimulant la digestion. *Emploi en parfumerie et dans l'industrie agroalimentaire (limite maximale imposée pour la β-asarone).*

**ACOUPIÈNE@@3@@19** *nm* (gr ἀκούειν *acouein* entendre et φαίειν *phainein* sembler) *ang* tinnitus *esp* *acúfeno* ou *tinnitus*, toute perception auditive (bourdonnement ou sifflement, en continu ou par intermittence) d'origine généralement pathologique et qui n'est pas étroitement liée à un stimulus acoustique extérieur à l'organisme.

**ACOUSTIQUE@@3** *nf* (gr ἀκουστικός *acousticos* qui se rapporte à l'ouïe) *ang* *acoustics* *esp* *acústica*, partie de la science et de la technique relative à l'étude des vibrations acoustiques et concernant leur production, leur propagation et leurs effets – **de la phonation** *ang* *acoustics of phonation* *esp* *acústica fonétic*, étude de la nature physique des sons de la parole – **du bâtiment ou architecturale** *ang* *architectural acoustics* *esp* *acústica arquitectónica*, partie de l'acoustique qui s'occupe de la propagation des sons dans les bâtiments. On y distingue deux techniques : la correction et l'isolation qui ont pour objectif le confort acoustique des occupants.

**ÂCRE@@5** *adj* (lat *acer* âcre) *ang* *acre* *esp* *agrio*, qualifie une saveur comparable à celle du poivre (certaines russules, *Collybia peronata*, ont une saveur âcre).

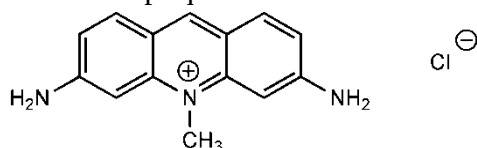


**ÂCRESCENT@@@5** *adj* (lat *acer* âcre) *ang* slightly *acre* *esp* ligeramente *agrio*, qualifie une saveur légèrement âcre, apparaissant progressivement lors de la mastication.

**ACRIDINE@@@1** *nf* (gr ἄκρις *acris* pointe ou lat *acer* âcre et *suff -ine*) *ang* *acridine* *esp* *acridina*, noyau hétérocyclique azoté dérivé de la structure tricyclique de l'anthracène dans lequel un atome de carbone du noyau central est remplacé par un atome d'azote (Cf *acriflavine* et *acriflavium*). Cette structure est présente dans des antiseptiques (*acriflavine*, *éthacridine*), des anticancéreux (*amsacrine*) et des antipaludiques (*mépacrine*).

**ACRIFLAVINE @@@7** *nf* (DCI), antibactérien antiseptique local de la famille des acridines.

**ACRIFLAVIUM@@@1** *nf* (DCI), di-aminoacridine, colorant entrant dans la composition d'un antiseptique local.



**ACROCÉPHALIE@@@19** *nf* (gr ἄκρος *akros* élevé et κεφαλή *képhalé* tête) *syn* hypsocéphalie *ang* *acrocephalia* *esp* *acrocefalia*, terme générique désignant une malformation de la boîte crânienne par soudure de ses sutures sagittales et/ou coronales avant la fin de sa croissance. La crâniosténose est de dysmorphie caractéristique selon la ou les sutures en cause (*turricéphalie*, *oxycéphalie*) avec parfois un retard mental. Cf *syndrome d'Apert*.

**ACROCÉPHALOSYNDACTYLIE@@@19** *nf* (gr ἄκρος *akros* élevé κεφαλή *képhalé* tête σύν *sun* avec et δάκτυλος *dactulos* doigt) *ang* *acrocephalosyndactyly* *esp* *acrocefalosindactilia*, famille de six pathologies héréditaires et malformatives transmises sur le mode autosomique dominant ou récessif selon le type de maladie auquel elle appartient. Cette famille de maladies est marquée par un allongement excessif du crâne avec anomalies des oreilles, des orbites et des paupières, associé à l'accolement entre eux de doigts ou d'orteils. Cf *syndactylie*.

**ACROCYANOSE@@@19** *nf* (gr ἄκρος *akros* élevé et χύανος *cyanos* bleu *suff -ose*) *ang* *acrocyanosis* *esp* *acrocianosis*, vascularisation par un sang hypoxique des tissus d'extrémités : doigts, nez, pommette des joues ou plus rarement oreilles. Elle s'accroît par temps froid et humide, surtout chez les jeunes femmes. *Pour les membres inférieurs, il est convenu de parler d'érythrocyanose des jambes.*

**ACROLÉINE@@@1** *nf* (lat *acer* perçant âcre et *oleum* huile) *syn* propénal *ang* *acrolein* *esp* *acroleína*, aldéhyde acrylique, le plus simple des composés comportant un système énal (formé d'un carbonyle, ici aldéhydique, conjugué avec une double liaison, mais ayant un comportement chimique différent de la simple somme des propriétés de ces deux fonctions). *Sa formation est responsable de l'odeur âcre produite par la combustion des matières grasses.*

**ACROMÉGALIE@@@19** *nf* (gr ἄκρος *akros* élevé et μέγας *mégas* grand) *ang* *acromegaly* *esp* *acromegalia*, endocrinopathie par tumeur de l'antéhypophyse sécrétrice d'hormone somatotrope (GH). Il y a une croissance osseuse disharmonieuse des mains, des pieds, de la face, avec dysfonctionnements métaboliques associés (notamment diabète sucré type 1). *A différentier du gigantisme. Le jeune adulte est de grande taille avec un*

*dysmorphisme caractéristique : allongement et élargissement du nez et des pieds, menton en galoche, doigts des mains en baguettes de tambour.*

**ACROMÉGALIEN @@5** Cf syndrome acromégalien.

**ACRONYCINE@@4@@7** nf ang acronycine esp acronicina, alcaloïde de l'écorce d'*Acronychia baueri* Schott et d'autres espèces de *Rutaceae*, dérivé de l'acide anthranilique ; intéressantes potentialités anticancéreuses.

**ACROPARESTHÉSIE@@6@@19** nf (gr ἄκρος akros élevé παρά para près de et αἴσθησις aïsthesis sensibilité) ang acroparesthesia esp acroparestesia, engourdissement des avant-bras et des doigts ou des pieds avec perception anormale de brûlure, picotement ou fourmillement des extrémités, en l'absence de tout stimulus extérieur. *Étiologie souvent banale (compression provisoire), éventuellement polynévritique. Est pathognomonique de la neuropathie du diabétique.*

**ACROPHASE@@21** nf (gr ἄκρος akros élevé et φάσις phasis phase) ang acrophase esp acrofase, sommet de la fonction mathématique donnant la meilleure approximation du rythme d'une série de valeurs expérimentales lorsque la méthode d'analyse par le Cosinor est utilisée. Elle est représentée par un angle ou intervalle à partir d'une phase de référence qui peut être minuit de l'heure locale. Elle est exprimée en heures et minutes.

**ACROSINE@@21** nf (gr ἄκρος akros élevé) ang acrosin esp acrosina, enzyme protéolytique contenue dans l'acrosome ; libérée à proximité de l'ovocyte, elle aide le spermatozoïde à traverser la zone pellucide qui entoure l'ovocyte.

**ACROSOME@@21** nm (gr ἄκρος akros élevé et σῶμα sōma corps) ang acrosom esp acrosoma, vésicule aplatie d'origine golgienne recouvrant la moitié inférieure de la tête du spermatozoïde chez certaines espèces animales.

**ACRYLIQUE@@1** adj (franç acroléine) syn acide propénoïque ang acrylice esp acrílico, acide comportant un groupement carboxyle conjugué avec une double liaison éthylénique CH<sub>2</sub>=CH-C(=O)-OH. La polymérisation d'esters de cet acide conduit, par polyaddition, aux résines acryliques.

**ACT@@12** Cf artemisinine combined therapy.

**ACTE@@11** nm (lat agere agir) ang act esp acta ou certificado (document) ou acto (action) - **BIOL - de biologie médicale** ang act of medical biology esp acto de biología médica, examen qui concourt à la prévention, au dépistage, au diagnostic ou à l'évaluation du risque de survenue d'états pathologiques, à la décision et à la prise en charge thérapeutique, à la détermination ou au suivi de l'état physiologique ou physiopathologique de l'être humain. *Peut être aussi défini comme un processus qui englobe la vérification de la prescription médicale, son adaptation éventuelle à la question clinique posée, la réalisation du prélèvement et le transfert de l'échantillon, l'analyse proprement dite, le rendu du résultat validé biologiquement et interprété en fonction du contexte biologique, clinique et thérapeutique* - **PSYCHIATR - manqué** ang parapraxis esp acto fallido, de manière générale, erreur dans la réalisation d'une action aisée, conduisant l'auteur à se demander la raison de cet échec, perçu comme liée à une distraction ou un trouble cognitif. Le lapsus en est l'exemple le plus connu. En psychanalyse, réaction d'apparence illogique, liée à des

motifs cachés dans le subconscient. Les actes manqués passent pour autant d'« actes réussis », réalisant un désir inconscient.

**ACTÉE@@4@@5** *nf* (lat *actaea* actée) – à **grappes** *syn* cimicifuga *ang* black cohosh *esp* cimicifuga, herbacée nord-américaine (*Actaea racemosa* L. = *Cimicifuga racemosa* Nutt., *Ranunculaceae*). Racine contenant des triterpènes, utilisée traditionnellement sous forme d'extrait dans divers troubles gynécologiques (dysménorrhée, troubles neurovégétatifs de la ménopause). *Des cas d'hépatite ont été rapportés sans preuve formelle d'imputabilité, justifiant des précautions d'emploi* – **en épi** (*Actaea spicata* L.) *ang* baneberry *esp* hierba de San Cristobal, herbacée indigène montagnarde aux baies toxiques.

**ACTH@@7@@11** *Cf* corticotropine.

**ACTINE@@11** *nf* (gr ἀκτίς *actis* rayon du soleil) *ang* actin *esp* actina, protéine faite d'unités globulaires dont la polymérisation en longues chaînes forme une double hélice et constitue les filaments fins du muscle strié en association avec la tropomyosine et la troponine. *Dans le muscle, ces filaments sont associés à des filaments épais de myosine pour former un complexe, l'actomyosine. La contraction musculaire est due à un glissement des fibres d'actine et de myosine les unes le long des autres. L'actine est présente également dans diverses cellules non musculaires.*

**ACTINIDE@@3nm** (franç *actinium*) *ang* actinoïde *esp* actínido ou actinoïde, nom d'un groupe de quatorze éléments radioactifs naturels ou artificiels du bloc f de la classification périodique qui vont du thorium au laurentium inclus, comprenant notamment l'uranium et le plutonium. *Très grande toxicité de l'uranium et de ses sels.*

**ACTINIDIACEAE@@5b** *nf* (gr κτις *actis* rayon du soleil), famille de l'ordre des Éricales avec environ 340 plantes ligneuses des régions tropicales et chaudes. *Actinidia "chinensis"* est cultivé pour ses baies très riches en vitamine C, les kiwis.

**ACTINIE@@7** *nf* (gr κτις *actis* rayon du soleil) *syn* anémone de mer et ortie de mer *ang* sea anemone *esp* actinia ou anémona de mar, nom générique d'animaux marins de l'embranchement des cnidaires, fixés à des rochers par un pied et portant des tentacules ou bras autour de l'orifice buccal. *Le contact cutané avec une actinie peut provoquer des troubles sérieux comme brûlure, prurit, œdème, érythème, prostration, nausées. L'anaphylaxie fut découverte à la suite d'accidents dus à des contacts avec l'actinie.*

**ACTINIQUE@@3** *adj* (gr κτις *actis* rayon soleil *suff* -ique) *ang* actinic *esp* actínico, en physique, qualifie un rayonnement UV-visible exerçant une action chimique.

**ACTINITE@@19** *nf* (gr κτις *actis* rayon soleil *suff* -ite inflammation) *syn* lucite et actinodermatose *ang* actinodermatitis *esp* actinodermatitis, inflammation ou maladie de la peau provoquée par une irradiation par des rayons lumineux.

**ACTINOBACILLUS@@12** (gr κτις *actis* rayon soleil lat *bacillus* petit bâton), genre de la famille des *Pasteurellaceae*, bactéries à Gram négatif immobiles, non sporulées, souvent capsulées, aéro-anaérobies facultatives, fermentant le glucose sans production de gaz. *Actinobacillus actinomycetemcomitans*, appartenant au groupe HACEK, a été reclassé dans le genre *Aggregatibacter*. *Germes pathogènes opportunistes commensaux de la flore oropharyngée et digestive responsables chez l'Homme de parodontites et d'endocardites.*

**ACTINOMADURA@@12** (*gr κτις actis* rayon soleil *Madura*, nom d'une province en Inde), genre de l'ordre des Actinomycetales. *Actinomadura madurae* fait partie des Actinomycètes aérobies pathogènes, l'autre espèce étant *A. pelletieri*. Responsables de mycétomes ou pseudotumeurs affectant le tissu sous-cutané et éventuellement l'os (ex le pied de Madura).

**ACTINOMORPHE@@5b** *adj* (*gr κτις actis* rayon du soleil et *μορφή morphê* forme) *ant* zygomorphe *ang actinomorphic esp actinomorfo*, se dit d'une fleur régulière, dont les pièces sont disposées de façon symétrique par rapport à un axe (*p ex* fleur de tulipe).

**ACTINOMYCES@@12** (*gr gr κτις actis* rayon du soleil et *mukês* champignon), genre type de la famille des *Actinomycetaceae* comportant des espèces filamenteuses et ramifiées à Gram positif, anaérobies strictes ou facultatives. *Actinomyces israelii* est l'agent de l'actinomycose humaine. *A. israelii* est normalement présent comme commensal de la bouche (surtout tarte dentaire), des amygdales et de l'intestin. *Germe opportuniste qui devient pathogène chez les individus immunodéprimés ou traités par les corticoïdes.*

**ACTINOMYCÈTES@@12** *nmpl* (*gr gr ἀκτις actis* rayon du soleil et *μύκης mukês* champignon), groupe d'eubactéries à Gram positif. La plupart d'entre elles se trouvent dans le sol et comprennent quelques-uns des principaux acteurs de la vie du sol, y jouant un rôle important dans la décomposition des matières organiques comme la cellulose et la chitine. L'ordre des actinomycétales est divisé en sous-ordres et en familles regroupant des genres et des espèces importants. *Divers antibiotiques appartenant à des groupes chimiques différents (aminosides ex kanamycine, ansamycines ex rifamycine, macrolides ex érythromycine) ont été isolés à partir de nombreuses espèces d'actinomycètes présentes en particulier dans le sol (Streptomyces, Micromonospora...).*

**ACTINOMYCINE@@4@@7** *nf* (*gr gr ἀκτις actis* rayon du soleil et *μύκης mukês* champignon) *ang actinomycin esp actinomicina*, nom générique pour plusieurs substances produites par diverses espèces de *Streptomyces*. Noyau phénoxazine portant deux fonctions acides amidifiées chacune par un cyclopeptide. *L'actinomycine D ou dactinomycine (DCI) est utilisée en cancérologie pour ses propriétés antinéoplasiques.*

**ACTINOMYCOSE@@19** *nf* (*franç actinomyces suff -ose*) *syn actinobactériose ang actinomycosis esp actinomicosis*, pathologie infectieuse souvent chronique due à *Actinobacillus israelii* se présentant soit sous forme d'abcès ou « pseudo-tumeur » inflammatoire du tissu sous-cutané généralement du visage ou du cou, soit sous une forme systémique plus grave avec atteinte pleuro-pulmonaire, abdominale ou cérébrale. *La bactérie, hôte saprophyte de la cavité buccale de l'homme, pénètre accidentellement dans l'organisme suite à une lésion de la muqueuse. L'infection a le plus souvent pour origine une dent malade ou mal soignée.*

**ACTINOQUINOL@@1@@7nm** (DCI), antiseptique dérivé de la quinoléine utilisé sous forme de collyre associé à la synéphrine. *Cf oxine.*

**ACTION@@2** *nf* (*lat agere agir*) *ang action esp acción - de masse ang mass action esp acción de masas, Cf loi d'action de masse - dynamique spécifique ang specific dynamic action esp acción dinámica específica*, quantité d'énergie dégagée par un aliment après la digestion de ce dernier.

**ACTIVATEUR@@7@@12** nm (lat *agere* agir) ang *activator* esp *activador* - **des canaux potassiques** ang *potassium channel activator* esp *acción de canales de potasio*, Cf *potassium* - **polyclonal** ang *polyclonal activator* esp *activador policlonal*, substance qui induit l'activation de plusieurs clones de lymphocytes T ou B indépendamment de leur spécificité pour l'antigène. Les activateurs sont des lectines d'origine végétale, des extraits bactériens ou des virus *p ex la phytohémagglutinine et la concanaviline A pour les lymphocytes T, le lipopolysaccharide (LPS) des bactéries à Gram négatif pour les lymphocytes B (Cf mitogène)* - **des protéines-kinases** Cf *protéine-kinase*.

**ACTIVATION@@2** nf (lat *agere* agir) ang *activation* esp *activación* - **BIOL - des facteurs de coagulation** ang *activation of coagulation factor* esp *activación de los factores de coagulación*, Cf *facteur* - **des macrophages** ang *macrophage activator* esp *activación de macrófagos*, stimulation de leurs fonctions sous l'action de divers médiateurs produits par des lymphocytes T sensibilisés, en présence d'un antigène. Cette activation, déclenchée parfois par certains virus ou bactéries, peut entraîner un tableau sévère avec anémie, leucopénie, thrombopénie - **CHIM PHYS** opération consistant à rendre actif. Ayant pour effet de faire passer un corps, une de ses parties, un organe ou un dispositif inerte à un état possédant une énergie supérieure, une configuration spatiale particulière ou des propriétés nouvelles leur permettant d'agir sur leur environnement, notamment d'entrer en réaction. Cf *analyse par activation*.

**ACTIVITÉ@@2@@3@@7@@11** nf (lat *agere* agir) ang *activity* esp *actividad* - **BIOL - spécifique** ang *specific activity* esp *actividad específica*, activité catalytique d'une enzyme par unité de masse de protéines dans la préparation protéique, s'exprimant généralement en  $\mu\text{mol}/\text{min}/\text{mg}$  ou  $\text{U}/\text{mg}$ , bien que l'unité du Système International soit le Katal. Constitue une mesure de la pureté d'une enzyme. Sa valeur croît au fur et à mesure que la pureté de l'enzyme augmente - **CHIM PHYS - de surface** ang *surface activity* esp *actividad superficial*, propriété d'une espèce dissoute dont la concentration augmente à l'interface solution-air, provoquant une diminution de la tension superficielle de la solution - **nucléaire** ang *nuclear activity* esp *actividad nuclear*, nombre de désintégrations radioactives par unité de temps d'une quantité donnée de nucléide radioactif. Unité : le becquerel (Bq), 1 Bq correspond à une désintégration radioactive par seconde - **optique** ang *optical activity* esp *actividad óptica*, Cf *chiralité* - **PHARMACOL** effet propre d'une substance - **intrinsèque** *intrinsic activity* esp *actividad intrínseca*, s'exprime par la valeur de la réponse maximale produite lorsque tous les récepteurs sont occupés par l'agoniste (donc pour des concentrations élevées). Permet de classer les agonistes en fonction de leur effet entier ou partiel suivant la valeur maximale de la réponse qu'ils engendrent - **THERMODYN** concept dû à Lewis (de G.N. Lewis). Grandeur virtuelle sans dimension jouant le rôle d'une concentration ou d'une pression de vapeur auxquelles la relie un coefficient d'activité (égal à 1 pour un solvant pur ou tendant vers 1 pour des solutions très diluées). Dépend des interactions physicochimiques entre composants de la solution. En solution diluée, les valeurs numériques des activités tendent vers celles des concentrations molaires. Elles ne sont pas mesurables dans le cas des ions mais sont calculables dans certaines conditions grâce aux équations du type Debye et Hückel.

**ACUITÉ@@6** nf (lat *acutus* aigu) ang *acuity* esp *agudeza*, degré de finesse, de gravité, d'intensité, ou de sensibilité - **visuelle** ang *visual acuity* esp *agudeza visual*, faculté de la vue de distinguer des détails très fins. Elle se mesure en dixièmes d'un arc de 5 minutes sexagésimales (F. Monoyer, 1836-1912, médecin français). Un œil possédant une acuité visuelle de 10/10 peut séparer deux éléments séparés par un angle d'une minute d'arc. Du



*fait du caractère conventionnel de cette définition, on rencontre des acuités visuelles supérieures. L'échelle anglo-saxonne, définie par Snellen (de H. Snellen 1834-1908, ophthalmologiste hollandais), sur un principe analogue, est graduée en vingtièmes.*

**ACULÉOLÉ@@5** *adj (lat acucula petite aiguille) ang tooth-like esp aculeado, muni de pointes ou aiguillons (comme chez les hydnes).*

**ACUMINÉ@@5** *adj (lat acumen pointe) ang acuminate esp acuminada, qualifie un organe, parfois une cellule, rétrécis en pointe effilée à leur extrémité (ex feuille de tilleul, cystides de certains champignons).*

**ACUPUNCTEUR@@20** *nm (lat acus aiguille et punctura piqûre) ang acupuncturist esp acupuntor, praticien de l'acupuncture.*

**ACUPUNCTURE@@20** *nf (lat acus aiguille et punctura piqûre) syn acuponcture ang acupuncture esp acupuntura, branche de la médecine traditionnelle chinoise, consistant à implanter et manipuler de fines aiguilles en divers points du corps à des fins thérapeutiques ; elle est fondée sur une vision énergétique, « taoïste », du corps, combinant l'équilibre harmonieux entre le corps physique, le yīn, et l'énergie, le yáng, qui anime la matière et conditionne l'état de santé. L'acupuncteur recherche les niveaux de blocage de l'énergie et traite ce blocage en modifiant le cours des énergies qui circulent le long de méridiens. On compte 360 points répartis sur les méridiens qui parcourent toute la surface du corps pour le traitement des énergies.*

**ACUTISATION@@13 @@19** *nf (lat acutus aigu) syn exacerbation ang acutisation esp agudización, aggravation des sémiologies biologiques et cliniques d'une maladie lorsque son stade aigu survient. Elle peut marquer la décompensation d'une maladie.*

**ACYCLIQUE@@1** *adj (gr à a privatif κύκλος kuklos cercle) ang acyclic esp acíclico, qualifie une molécule aliphatique, c'est-à-dire dépourvue de cycle.*

**ACYCLOVIR@@1** *Cf aciclovir.*

**ACYLATION@@1** *nf (franç acyle) ang acylation esp acilación, réaction consistant en la fixation d'un reste acyle sur une fonction réactive, alcool, amine, thiol, noyau aromatique. Cf acyle.*

**ACYLCARNITINE@@11** *Cf carnitine.*

**ACYLCOENZYME A DÉSHYDROGÉNASE@@11** *nf (franç acyle lat cum avec gr év en dans et ζύμη zumê levain lat dis séparation gr ὕδωρ hûdor eau suff -ase) ang acylcoenzyme A dehydrogenase esp acilcoenzima A deshidrogenasa, enzyme catalysant l'oxydation des acylCoA formés dans la membrane mitochondriale, 1<sup>re</sup> étape de la bêta-oxydation des acides gras. Existe sous différentes formes isozymiques présentant des spécificités de substrat. Les acides à chaîne moyenne entre C<sub>6</sub> et C<sub>12</sub> (medium chain acylCoA ou MCA) sont oxydés par la même enzyme dont le déficit congénital conduit à une maladie rare connue sous le nom de déficit en MCAD.*

**ACYLE@@1** *nm (franç acide) ang acyl esp acilo, groupement constitué d'un carbonyle lié à un reste carboné. R-C(=O)- .*

**ACYLTRANSFÉRASE@@11** *nf* (*franç acyle lat transfere transférer*) *ang acyltransferase esp aciltransferasa*, famille d'enzymes catalysant le transfert d'un reste acyle (activé le plus souvent sous forme d'acylcoenzyme A) sur un accepteur pour former principalement des liaisons ester ou thioester. *Ex : la cholestérol acyltransférase hépatique catalyse l'estérification du cholestérol par des acides gras.*

**ADALIMUMAB@@1@@7** *nm* (DCI), anticorps monoclonal humanisé recombinant qui se lie à la cytokine TNF-alpha en bloquant sa liaison aux récepteurs TNF p55 et p75 présents à la surface des cellules et conduisant à la réduction de la migration de leucocytes, à la diminution de la production de protéines caractéristiques de la phase aigüe de l'inflammation comme la protéine C réactive et à l'abaissement du taux d'interleukines telle l'interleukine 6 (IL6). *Indications dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde, l'arthrite juvénile idiopathique polyarticulaire, le rhumatisme psoriasique; la spondylarthrite ankylosante, la maladie de Crohn (de B.B. Crohn, 1884-1983, chirurgien américain), le psoriasis.*

**ADAMANTANE@@1** *nm* (*gr adamos qu'on ne peut briser*) *ang adamantane esp adamantano*, polycyclo-alkane dont plusieurs dérivés sont utilisés en thérapeutique (amantadine, adapalène).



**ADAMANTINOME@@19** *nm* (*gr ἀδάμαντινος adamantinos dur d'acier et ὄμα ôma tumeur*) *syn améloblastome ang adamantinoma esp adamantinoma*, tumeur maligne de la face antérieure du tibia proliférant lentement en détruisant sa trame osseuse. Souvent silencieuse, elle peut se manifester par une douleur au niveau de l'adamantinome. *Son étiologie est inconnue. Cf améloblastome.*

**ADAMS-STOKES SYNDROME D'@@19** (de R. Adams, 1795-1875 et W. Stokes, 1804-1878, médecins irlandais) *ang Adams-Stokes syndrome esp síndrome de Adams-Stokes*, brusques accidents neurologiques avec ou sans convulsions (vertiges, syncope, mort subite), secondaires à la réduction anormale du débit sanguin cérébral par pathologie de la fonction cardiaque (bloc auriculo-ventriculaire permanent ou paroxystique).

**ADAPALÈNE@@1@@7** *nm* (DCI), acide phénylnaphtalénique (rétinoïde aromatique) comportant sur le reste phényle une fonction éther méthylique de phénol et un cycle adamantane. Activité anti-acnéique de type rétinol et également anti-inflammatoire.

**ADAPTATEUR@@16** *nm* (*lat adaptare ajuster à*) *ang adapter esp adaptador*, dispositif médical permettant de connecter deux dispositifs médicaux (tubulure, robinet, poche de stomie, sonde...) ou conçu pour modifier les conditions d'utilisation d'un appareil.

**ADAPTATION@@5** *nf* (*lat adaptare ajuster à*) *ang adaptation esp adaptación*, modification morphologique et anatomique génétiquement fixée qui permet à un végétal de vivre dans un milieu particulier : aquatique, xérique,

**ADCC@@13** *Cf antibody dependent cellular cytotoxicity.*

**ADDFMS @@14** *Cf aliment diététique destiné à des fins médicales spéciales.*

**ADDICTION@@9@@19** *nf* (lat *ad-dicere* dire à dans le sens de dédié à) *ang addiction esp adicción*, comportement de nature compulsive par aliénation de sa liberté de choix. Elle est induite par la consommation habituelle d'une ou plusieurs substances psychotropes qui activent le circuit dopaminergique de la récompense. *Besoin impérieux et abus à assouvir avec assuétude faite d'accoutumance, de dépendance et d'asservissement, par une pharmacodépendance physique ou psychique.*

**ADDICTOVIGILANCE@@17** *nf* (lat *ad-dicere* dire à dans le sens de dédié à et *vigilia* veille) *ang addictovigilance vigilancia de las farmacodependencias*, surveillance (identification, prévention, évaluation) de l'abus, de la dépendance et des usages détournés liés à la consommation de toutes les substances ou plantes ayant un effet psychoactif, ainsi que tous les médicaments ou autres produits en contenant, à l'exclusion de l'alcool éthylique et du tabac.

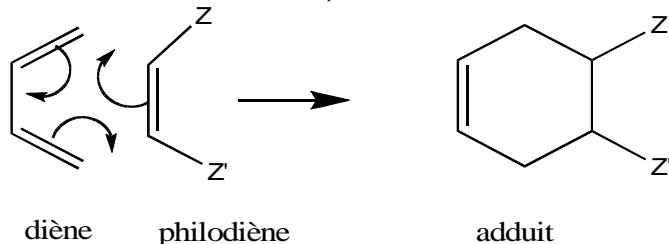
**ADDISON MALADIE D'@@19** (de T. Addison, 1793-1860, médecin anglais) *syn* maladie bronzée *ang Addison's disease esp enfermedad de Addison*, maladie endocrine par déficit de sécrétion des hormones surrénaliennes (cortico- et minéralo-corticoïdes) par les glandes surrénales. Le patient souffre d'asthénie, de mélanodermie et d'hypotension. *L'étiologie primaire de ce déficit peut être tuberculeuse, auto-immune, ou par tumeur non-sécrétante des surrénales. L'étiologie secondaire est une insuffisance surrénalienne secondaire par déficit soit de sa stimulation hypothalamique par la corticolibérine (CRH) soit de sa stimulation hypophysaire par la corticotrophine (ACTH), notamment suite à une tumeur hypophysaire non sécrétante, une neurochirurgie de ce territoire ou une hypovascularisation cérébrale. Elle peut également être déclenchée par l'arrêt brusque d'un traitement par corticostéroïdes ayant ralenti ou arrêté la stimulation de l'axe hypothalamo-hypophyso-surrénalien.*

**ADDITIF@@10** *nm* (lat *addere* ajouter) *ang additive esp aditivo*, terme générique désignant certains excipients notamment ceux ajoutés pour améliorer certaines qualités (*p ex* organoleptiques) d'une forme pharmaceutique. *Leur usage est réglementé.*

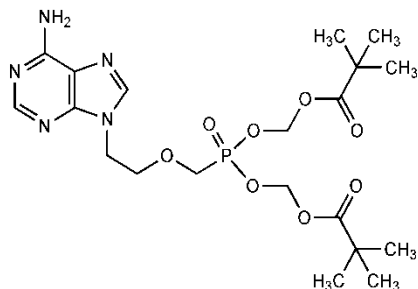
**ADDITION@@2** *nf* (lat *addere* ajouter) *ang addition esp adición* - **CHIM 1-** opération consistant à incorporer dans un milieu une certaine quantité de substance **2-** union de molécules ou ions sans perte d'aucun de leurs éléments constitutifs **3-** réaction correspondant à la formation de cette union (*Cf adduit*) – **CHIM ANA** – **connue 1- de l'analyte** *syn* méthode des ajouts dosés *ang standard addition esp adiciones estándar*, l'addition de quantités connues variables de l'analyte à l'échantillon à doser provoque des variations de concentrations et par là-même des variations de réponses analytiques permettant l'obtention de la concentration initiale recherchée par l'étude de la courbe: réponses analytiques/quantités ajoutées. Usuellement il s'agit d'une droite et l'on procède par extrapolation. *Méthodologie le plus souvent utilisée avec des méthodes physicochimiques d'analyse, notamment la polarographie et les méthodes spectrophotométriques. Technique par extrapolation utilisée lorsque l'échantillon induit un effet de matrice 2- d'un autre composé* *syn* méthode de l'étalon interne *ang internal standard addition esp adición del patrón interno*, technique consistant à ajouter à l'échantillon à doser une substance de référence. *Permet de suivre l'ensemble d'un protocole d'analyse et de s'affranchir de certains paramètres expérimentaux difficiles à maîtriser. Permet p ex de surmonter l'écart à la linéarité de la réponse d'un détecteur. En chromatographie, l'étalon interne doit avoir une structure proche de celle de l'analyte.*

**ADDITION@@@21** *nf* (lat *ad* vers et *ducere* conduire) *ang* *adduction* *esp* *aducción*, mouvement qui rapproche un membre du plan médio-sagittal du corps.

**ADDUIT@@@1@@@2** *nm* (la *tad* vers et *ducere* conduire) *ang* *adduct* *esp* *aducto* - **CHIM ANA** en spectrométrie de masse, ion résultant de l'interaction (souvent au sein de la source) de deux espèces, usuellement un ion et une molécule, avec formation d'un ion contenant tous les atomes constituant les deux espèces initiales – **CHIM ORGA** résultat de l'addition, par transfert électronique concerté, d'un philodiène (diénophile) à un diène conjugué = réaction de cycloaddition 4 + 2, ou de Diels-Alder (de O.P.H. Diels, 1876-1954, chimiste allemand et K.Alder, 1902-1958, chimiste allemand, conjointement Prix Nobel de chimie en 1950).

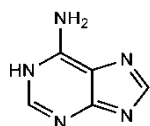


**ADÉFOVIR DIPIVOXIL@@@1** *nm* (DCI), analogue nucléotidique, phosphonate acyclique de l'adénosine monophosphate où la fonction phosphonate est protégée par deux groupes protecteurs labiles (prodrogue). *Indication par voie orale dans le traitement de l'hépatite B chez l'adulte.*



**ADÉLOMYCÈTES@@@5m** *Cf Fungi imperfecti.*

**ADÉNINE (A)@@@1@@@11** *nf* (*gr* δήν *adên* glande) *ang* *adenin* *esp* *adenina*, base purique comportant un groupe NH<sub>2</sub> sur le noyau pyrimidine en position 6 (carbone jouxtant la jonction des cycles). *Existe, représentée par le symbole A, sous forme de nucléoside (adénosine) et de nucléotides chez tous les êtres vivants dans leurs acides nucléiques où elle peut s'apparier par liaison hydrogène à la thymine ou à l'uracile. Se rencontre aussi dans l'AMP, l'ADP, l'ATP, le NAD<sup>+</sup>, le NADP<sup>+</sup>, autres molécules biologiques essentielles. Appelée parfois vitamine B4, l'adénine favorise la leucopoïèse et est utilisée sous forme de chlorhydrate en traitement d'appoint de l'asthénie fonctionnelle.*



**ADÉNITE@@@13@@@19** *nf* (*gr* δήν *adên* glande *suff* -ite inflammation) *syn* lymphadénite *ang* *adenitis* *esp* *adenitis*, inflammation aiguë ou chronique, d'un ganglion

lymphatique, associée ou non à une infection, avec atteinte du territoire de ses vaisseaux lymphatiques.

**ADÉNOCARCINOME@@13@@19 nm** (gr δήν *adên* glande καρκίνος *karkinos* écrevisse crabe et ὤμα *ôma* tumeur) *ang adenocarcinoma esp adenocarcinoma*, tumeur maligne plus ou moins différenciée proliférant aux dépens d'un tissu épithélial (vésicule biliaire), d'une muqueuse (bronche du fumeur, œsophage, côlon, rectum, endomètre) ou de l'épithélium d'une glande (prostate, pancréas, ovaire, sein).

**ADÉNOFIBROME@@19 nm** (gr δήν *adên* glande *lat fibra* fibre filamenteuse gr ὤμα *ôma* tumeur) *ang adenofibroma esp adenofibroma*, tumeur bénigne du tissu conjonctif de la glande mammaire de la femme jeune.

**ADÉNOGRAMME@@13 nm** (gr δήν *adên* glande et γράμμα *gramma* écrit) *syn* frottis ganglionnaire *ang lymph node smears esp adenograma*, correspond à l'examen cytologique du frottis du suc ganglionnaire après ponction d'un ganglion qui, normalement, est composé presque exclusivement de lymphocytes. *Prescrit pour préciser l'origine infectieuse, hématologique ou tumorale d'une adénopathie.*

**ADÉNOMATOSE@@19 nf** (gr δήν *adên* glande *suff -ose* maladie) *ang adenomatosis esp adenomatosis*, adénome développé aux dépens de plusieurs tissus ou glandes.

**ADÉNOME@@13@@19 nm** (gr δήν *adên* glande et ὤμα *ôma* tumeur) *syn* nodule *ang adenoma esp adenoma*, tumeur bénigne proliférant à partir de la cellule d'un épithélium (*ex* vessie), d'un organe (*ex* prostate), d'une muqueuse (*ex* côlon) ou d'un tissu endocrinien. Dans ce dernier cas, l'adénome peut sécréter ou non l'hormone de ce tissu. *S'il sécrète l'hormone, celle-ci modifie l'homéostasie de la voie métabolique qu'elle régule (ex adénome à prolactine, adénome basophile de l'hypophyse sécréteur d'ACTH). S'il ne sécrète pas d'hormone, la compression sur l'organe voisin peut compliquer le fonctionnement de ce dernier (ex adénome chromophobe hypophysaire).*

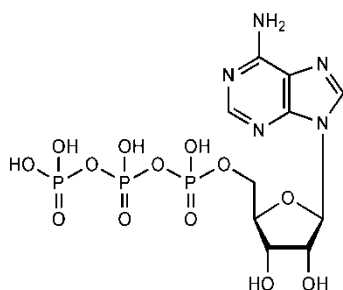
**ADÉNOPATHIE@@13@@19 nf** (gr δήν *adên* glande et πάθος *pathos* ce qu'on éprouve) *ang adenopathy esp adenopatía* ou *linfadenopatía*, terme générique désignant une pathologie d'un ganglion et de son territoire lymphatique. *Son étiologie est inflammatoire, infectieuse ou tumorale.*

**ADÉNOSARCOME@@19 nm** (gr δήν *adên* glande σάρξ *chair* et ὤμα *ôma* tumeur) *ang adenosarcoma esp adenosarcoma*, tumeur maligne mixte qui associe celle du tissu conjonctif d'une glande et de son épithélium.

**ADÉNOSINE@@1 @@11@@13 nf** ( δήν *adên* glande) *ang adenosine esp adenosina*, nucléoside formé par la combinaison du D-ribose et de l'adénine (en position 9). *Présente dans tous les tissus où elle se forme principalement par hydrolyse de son monophosphate (AMP) sous l'effet de la 5'-nucléotidase. Détruite par remplacement du groupe NH<sub>2</sub> en 6 en groupe OH sous l'action de l'adénosine désaminase. Pouvant être considérée comme un transmetteur chimique, est libérée par plusieurs types de fibres nerveuses (adrénergiques, GABAergiques et autres) et agit sur des récepteurs spécifiques de type P1(système nerveux, muscles lisses). Ce rôle de transmetteur ou co-transmetteur distinct de celui de l'ATP agissant sur les récepteurs P2 constitue, avec ce dernier, la transmission*



purinergique ou purinerergie. En thérapeutique, l'adénosine est utilisée sous forme de « base » en intraveineux comme vasodilatateur coronarien en scintigraphie de perfusion myocardique lorsque l'épreuve d'effort est impossible et comme aide au diagnostic de certaines tachycardies, sous forme de monophosphate (AMP) comme vasodilatateur et veinotonique, et sous forme de triphosphate (ATP) comme vasodilatateur périphérique – **désaminase** syn adénylate désaminase ang adenosine deaminase esp adenosina desaminasa, enzyme dégradant l'adénosine ou un de ses nucléotides en inosine et en ion ammonium. Un déficit en adénosine désaminase est responsable d'une forme grave de déficit immunitaire combiné sévère - **diphosphate (ADP)** ang adenosine diphosphate esp adenosín difosfato, nucléotide de l'adénosine portant, sur la fonction alcool en 5' du ribose, deux résidus phosphate combinés entre eux par une liaison pyrophosphate riche en énergie. Constitue une étape intermédiaire dans l'interconversion de l'AMP et de l'ATP. Puissant agrégant plaquettaire utilisé dans des examens in vitro pour le diagnostic différentiel des thrombopénies - **monophosphate (AMP)** syn acide adénylique ang adenosine monophosphate esp adenosín monofosfato, nucléotide de l'adénosine portant, sur la fonction alcool en 5' du ribose, un résidu phosphate. In vivo, formé principalement par "amination" de l'inosine monophosphate. L'AMP est considéré comme un signal de basse énergie car intervient dans la réaction réversible catalysée par l'adénylate kinase,  $ATP + AMP \leftrightarrow 2 ADP$ . Une consommation d'ATP se traduit simultanément par un rééquilibrage de la réaction aux dépens de l'ADP avec augmentation de l'AMP, ce qui favorise les catabolismes - **monophosphate cyclique (AMPC)** ang cyclic adenosine mono-phosphate esp adenosín monofosfato cíclico, nucléotide cyclique résultant de la double fixation en 3' et 5' d'une molécule d'acide phosphorique sur l'adénosine. Se forme à partir de l'ATP sous l'action de l'adénylcyclase membranaire et est hydrolysé par les phosphodiesterases. Présent dans toutes les cellules, joue un rôle très important de "second messenger" entre les protéines G et les protéines-kinases, activatrices d'enzymes de mobilisation métabolique – **triphosphate (ATP)** ang adenosine triphosphate esp adenosín trifosfato, nucléotide résultant de la fixation, sur la fonction alcool primaire en 5' de l'adénosine, d'une chaîne de trois restes orthophosphoriques liés entre eux par deux liaisons pyrophosphosphate "riches en énergie". Se forme par phosphorylation de l'adénosine diphosphate lors des oxydations phosphorylantes liées au substrat (glycolyse) ou accompagnant la chaîne respiratoire dans les mitochondries. C'est la molécule à haute énergie primordiale de l'organisme pour satisfaire aux besoins énergétiques immédiats (fonctionnement des pompes ioniques, contraction musculaire, phosphorylations et biosynthèses diverses).



**ADENOVIRIDAE@@12** (gr δήν *adên* lat virus suc des plantes), famille de virus (*Adenovirus*) subdivisée en 5 genres : *Atadenovirus*, *Aviadenovirus*, *Ichatadenovirus*, *Siadenovirus* et *Mastadenovirus*. Le genre *Mastadenovirus* comprend 22 espèces parmi lesquelles 7 (*Human adenovirus A, B, C, D, E, F et G*) infectent l'Homme. . Une cinquantaine de sérotypes humains sont associés à différentes pathologies telles que, telles que pharyngites aiguës, conjonctivites, adénites mésentériques, gastro-entérite, cystite

hémorragique, bronchopneumopathies et pneumopathies du nourrisson ou de l'enfant. *Mortalité élevée chez les immunodéprimés.*

**ADÉNOVIROSE@@@19** *nf* (gr δήν *adên* glande *lat virus* suc des plantes *suff -ose*) *ang adenovirus infection esp infección por adenovirus*, affection par un adénovirus d'affinité notoire pour le tissu lymphoïde. Marquée par des bronchopneumonies, pharyngites aiguës, conjonctivites, kératoconjonctivites, gastroentérites, adénites mésentériques. Cette affection est le plus souvent bénigne chez l'adulte. Chez le nourrisson ou l'enfant, la pneumopathie par adénovirus de sérotypes 3 et 7 expose à une forte morbi-mortalité.

**ADENOVIRUS@@@12** (gr δήν *adên* glande *lat virus* suc des plantes), virus à ADN bicaténaire de la famille des *Adenoviridae*. Capside icosaédrique non enveloppée composée de 252 capsomères : 240 hexons situés sur les faces et les arêtes de l'icosaèdre et 12 pentons localisés sur les sommets portant une projection filamenteuse constituée de glycoprotéines.

**ADÉNYLCYCLASE@@@11** *nf* (gr δήν *adên* glande et κύκλος *kuklos* cercle *suff -ase*) *syn adénylate cyclase adénylylcyclase ang adenylate cyclase esp adenilil ciclasa*, enzyme transmembranaire des membranes plasmiques de nombreuses cellules animales, liée aux protéines G. Catalyse la formation de l'AMP cyclique à partir de l'ATP avec libération de pyrophosphate.

**ADÉNYLIQUE ACIDE@@@1@@@11** *Cf adénosine monophosphate.*

**ADEPT@@@10** *Cf antibody directed enzyme prodrug therapy.*

**ADHÉRENCE@@@10@@@12 @@@16** *nf* (*lat adhaerere* être attaché à) *ang adhesion esp adherencia*, état de proximité de deux surfaces tendant à s'opposer à leur séparation – **BIOL** accollement d'une cellule à une surface, une cellule ou un tissu. *L'adhésion des bactéries aux muqueuses met en jeu des structures présentes à la surface de la cellule bactérienne, appelées adhésines, qui interagissent avec des composants présents à la surface de la cellule eucaryote ou au niveau de la matrice extra-cellulaire, appelés récepteurs ou sur des supports divers dont les prothèses ou les denrées alimentaires, entraînant l'altération des aliments et les rendant impropres à la consommation, voire dangereux à consommer* – **PHYS CHIM** ensemble des forces qui s'exercent entre deux matériaux en contact étroit et qui les empêchent de glisser l'un contre l'autre. Les deux matériaux en contact sont généralement deux solides mais l'un d'entre eux peut être un gaz ou un liquide. *L'adhérence ne doit pas être confondue avec l'adhésion qui désigne le phénomène physicochimique aboutissant au collage des deux matériaux* – **PRAT HOSP** état d'une surface qui tient collée à une autre. Cet état peut être assuré par la présence d'un adhésif.

**ADHÉRENT@@@5b** *adj* (*lat adhaerere* être attaché à) *ang adherent esp adherente*, qualifie des organes différents se trouvant partiellement unis (*p ex* ovaire infère et adhérent du pommier). *Cf adné.*

**ADHÉSIF@@@16** *adj et nm* (*lat adhaerere* être attaché à) *ang adhesive esp adhesivo* **1-** *adj* qualifie une substance ou une composition capable de fixer superficiellement des matériaux entre eux par adhérence. L'adhésif est généralement appliqué sur un support qui assure la fixation (sparadrap, film, bande) **2-** *nm* dispositif médical enduit d'un produit ayant la propriété de coller ou d'adhérer.

**ADHÉSINE@@@12** *nf* (lat *adhaerere* être attaché à) *ang adhesin esp adhesina*, protéine ou glycoprotéine participant au mécanisme permettant de lier les cellules et les bactéries entre elles et à leur récepteur (lymphocytes et bactéries) ou à une surface inerte.

**ADHÉSION@@@3@@@10@@@12** *nf* (lat *adhaerere* être attaché à) *ang adhesion esp adhesión* ADMIN — à une **mutuelle** *ang private health insurance subscription esp adhesión a una mutua*, participation volontaire à une association de prévoyance complémentaire du régime normal de sécurité sociale – **BIOL - bactérienne** *ang bacterial adhesion esp adhesión bacteriana*, capacité qu'ont des bactéries pathogènes d'adhérer à des supports divers dont des denrées alimentaires, de façon réversible puis irréversible - **plaquettaire** *ang platelet adhesion esp adhesión plaquetaria*, accolement très rapide des plaquettes, *in vitro*, aux parois de verre d'un récipient et, *in vivo*, au tissu sous-endothélial d'un vaisseau dont l'endothélium est lésé. Constitue le début de l'hémostase primaire et précède l'agrégation des plaquettes – **PHYS CHIM** phénomène qui se produit quand, mettant en contact intime deux matériaux, il y a création d'une résistance mécanique s'opposant à leur séparation. L'adhésion peut être directe ou médiée par une substance intermédiaire. *Elle ne doit pas être confondue avec l'adhérence, mot qui, en principe, correspond à la force nécessaire pour séparer des deux matériaux.*

**ADHÉSIVITÉ@@@16** *nf* (lat *adhaerere* être attaché à) *ang stickiness esp adhesividad*, aptitude d'un matériau à adhérer à un autre par affinité lorsque l'un des deux est liquide ou pâteux. Aptitude d'une matière à produire l'adhésion.

**ADIABATIQUE@@@3** *adj* (gr ἀδιαβατός *adiabatos* qu'on ne peut traverser) *ang adiabatic esp adiabático*, en thermodynamique, qualifie une transformation sans échange de chaleur entre le système étudié et le milieu extérieur.

**ADIPIODONE@@@7***nf* (DCI), composé formé de deux molécules d'un acide benzoïque triiodé et aminé, réunies par une chaîne aliphatique à fonction amide. *Utilisée sous forme de sel de méglumine comme produit de contraste pour l'exploration fonctionnelle des voies biliaires.*

**ADIPIQUE ACIDE@@@1@@@7** *nm* (lat *adeps* graisse) *syn* acide butane 1,4-dicarboxylique *ang adipic acid esp ácido adipico*, diacide de formule HOOC-(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>-COOH, contenu dans la betterave (à laquelle il donne un goût acide) et préparé par synthèse. *Très utilisé en synthèse organique (synthèse des polyamides) et comme agent salifiant pour plusieurs amines pharmacologiquement actives dont il augmente la résorption (ex adipates de spiramycine, de pipérazine).*

**ADIPOCYTE@@@21** *nm* (lat *adeps* graisse gr κύτος *kutos* cavité *p ext* enveloppe) *ang adipocyte esp adipocito*, cellule conjonctive constitutive du tissu adipeux qui participe à la biosynthèse, à l'accumulation et à la libération des triacylglycérols, avec des fonctions endocrine (leptine, résistine...) et paracrine (interleukines, facteurs angiogéniques...). *Il existe deux variétés d'adipocytes 1 - les adipocytes blancs, la plus importante réserve énergétique de l'organisme 2- les adipocytes bruns, surtout abondants chez les mammifères hibernants, mais néanmoins présents dans l'espèce humaine, impliqués dans la thermogenèse par l'intermédiaire d'une protéine découplante, la thermogénine, qui permet de dissiper l'énergie des oxydations sous forme de réserve.*

**ADIPOKINE@@11** nf (lat *ādēps* graisse et κίνησις *kinesis* mouvement) ang adipokine esp adipocina, terme générique désignant un ensemble d'hormones peptidiques strictement produites et sécrétées par le tissu adipeux blanc. Les adipokines ont une action centrale (hypothalamus) et périphérique (muscle, hépatocyte, chondrocyte...). Participent à l'équilibre énergétique et à l'homéostasie du glucose et ont des actions pro ou anti-inflammatoires.

**ADIPONECTINE@@11** nf (gr *adēps* graisse lat *nectere* unir) syn adipo-Q ang adiponectin esp adiponectina, hormone protéique sécrétée par l'adipocyte. Potentialise l'effet de l'insuline et accroît la translocation de GLUT4 vers la membrane plasmique, ce qui augmente l'internalisation du glucose par les tissus, diminue la production du glucose par l'hépatocyte et augmente l'oxydation des acides gras. Diminue aussi la libération de cytokines pro-inflammatoires comme le TNF alpha. Un déficit concourt à accroître l'obésité et l'insulinorésistance.

**ADJOINT@@18** adj et nm (lat *adjungere* joindre) ang assistant esp asistente ou ayudante, qualifie et désigne une personne qui en assiste une autre dans certaines fonctions. P extens, la personne elle-même. Cf pharmacien adjoint.

**ADJUVANT@@12** adj et nm (lat *adjuvare* aider) ang adjuvant ou additive esp adyuvante - **IMMUNO** nom d'une préparation qui, administrée en même temps et au même site qu'un antigène, accroît de façon non spécifique la réponse immunitaire spécifique de l'antigène auquel il est ajouté (p ex adjuvant de Freund incomplet ou complet, sels minéraux, substances tensioactives, saponine, squalène, émulsions huile dans eau, extraits microbiens, ligands des récepteurs PRR) - **complet de Freund (ACF)** (de J. T. Freund, 1890 – 1960, immunologiste hongrois-américain) ang *Freund's complete adjuvant* esp *adyuvante completo de Freund*, émulsion formée d'eau, d'huile et d'un agent émulsifiant à laquelle sont ajoutées des fractions peptidoglycolipidiques extraites de Mycobactéries. Mode d'action : entraîne l'activation et la prolifération des lymphocytes, notamment des lymphocytes T et active les macrophages - **incomplet de Freund (AIF)** (de J. T. Freund, 1890 – 1960, immunologiste hongrois-américain) émulsion d'eau, ang *Freund's incomplete adjuvant* esp *adyuvante incompleto de Freund*, d'huile minérale et d'un agent émulsifiant utilisée comme adjuvant d'immunisation, augmente la production d'anticorps spécifiques de l'antigène auquel il est mélangé. Mode d'action : retarde la destruction de l'antigène et augmente sa dispersion. Ces deux adjuvants ne sont pas utilisés chez l'Homme en raison de leur toxicité – **PHARM GAL** ang additive esp adyuvante, nom générique désignant certains excipients notamment ceux servant à faciliter une opération (ex adjuvant de solubilisation ou de filtration) - **PRAT THÉR** adjectif qualifiant un traitement d'importance secondaire ajouté à un traitement principal pour renforcer son action ou limiter ses effets indésirables.

**ADME@@7@@10** sigle désignant quatre processus pharmacocinétiques : absorption, distribution, métabolisme et élimination. Cf pharmacocinétique.

**ADMET@@10** sigle ajoutant la toxicité de la substance active aux quatre processus de l'ADME. Concept souvent associé au criblage (screening) préclinique à haut débit.

**ADMICELLE@@3** nf (lat *ad* vers et *mica* parcelle) ang admicelle esp admicela, agrégat de molécules amphiphiles, d'épaisseur bimoléculaire et de dimension variable, adsorbé à la surface d'un substrat solide. Ce phénomène se produit lorsque le substrat est mis en contact

avec une solution de ces molécules à des concentrations généralement nettement supérieures à la concentration micellaire critique.

**ADN** Cf désoxyribonucléique acide.

**ADNÉ@@5adj** (*lat adnatus* poussé à côté de) *ang adnate esp adnato* – **BOTA** qualifie des organes différents soudés entre eux sur une certaine longueur (*p ex* filets des étamines et pétales de pervenche) – **MYCOL** chez les champignons à lamelles, qualifie le cas où ces dernières touchent plus ou moins perpendiculairement le stipe. Les russules ont les lames adnées.

**ADOLESCENCE@@20** *nf* (*lat adolescere* grandir) *ang teen esp adolescente*, phase du développement humain physique et cérébral qui survient généralement entre la puberté et l'âge adulte et qui suit celle de l'enfance.

**ADONIS@@5b** *nm* (*gr Ἄδωνις Adonis* personnage mythologique) *ang adonis esp adonis de primavera*, herbacée indigène (*Adonis vernalis* L., *Ranunculaceae* aux fleurs jaunes et protégée). Parties aériennes contenant des hétérosides cardiotoniques cardénolides maintenant délaissés. Plante toxique.

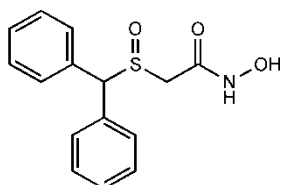
**ADOUCISSANT@@15** *adj* (*lat dulcis* à saveur agréable non amère) *ang softener esp suavizante ou calmante*, se dit en cosmétologie d'une substance qui calme, apaise et adoucit les sensations d'irritation, de démangeaison, de tiraillement et de picotement de la peau, des muqueuses et du cuir chevelu, *p ex* l'*alpha*-bisabolol. Le terme *anti-inflammatoire* n'est pas recommandé pour les produits cosmétiques car il se réfère à une activité thérapeutique précise.

**ADOUCISSEMENT@@14** *nf* (*lat dulcis* doux) *ang softening esp suavización ou ablandamiento*, – **de l'eau** *ang water softening esp ablandamiento del agua* 1- réduction des concentrations en ions calcium et magnésium contenus dans les eaux 2- procédé permettant cette réduction. Pour la production d'eau destinée à la consommation humaine avant distribution dans les réseaux publics, il est procédé à une précipitation des carbonates de calcium et de magnésium par l'addition d'agents alcalins (chaux, soude) conduisant à un adoucissement mais également à une déminéralisation partielle. Pour les circuits industriels, hospitaliers ou intérieurs aux immeubles, l'eau est percolée sur des résines échangeuses d'ions qui échangent les ions calcium et magnésium avec des ions sodium.

**ADOXACEAE@@5b** (*gr ἄδοξος adoxos* sans gloire et peu visible), famille de l'ordre des Dipsacales, recomposée par APG et comprenant aujourd'hui environ 160 plantes ligneuses ou herbes à feuilles opposées et fleurs actinomorphes, avec principalement les genres *Viburnum*, *Sambucus* et *Adoxa*. Cf *Caprifoliaceae*.

**ADRAFINIL@@1** *nm* (DCI), dér du diphénylméthane activateur post-synaptique des systèmes centraux d'éveil. Indiqué pour le traitement des troubles de la vigilance et de l'attention en particulier chez les personnes âgées.

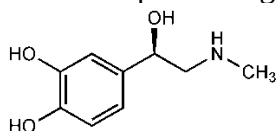




**ADRAGANTE** Cf gomme adragante.

**ADRAPHARM@@18** Cf association pour le développement de la recherche appliquée à la pharmacopée.

**ADRÉNALINE@@1@@7** nf (lat ad vers et renes rein) ang epinephrine esp adrenalina, dér diphénolique de la phényléthylamine, lévogyre. Hormone produite par la médullo-surrénale sous forme lévogyre et neuromédiateur - **CHIM** dérivé de la phényléthylamine, méthylié à l'azote, avec une fonction alcool juxtanucléaire portée par un carbone asymétrique et deux fonctions phénol en 3,4 (type pyrocatechol). Molécule spontanément très oxydable – **PHARMACOL** médiateur du système adrénergique, l'adrénaline est un sympathomimétique actif sur les récepteurs  $\alpha$  et  $\beta$ -adrénergiques - **THÉR** n'est utilisée qu'exceptionnellement, en particulier en traitement d'urgence des chocs anaphylactiques ou de l'œdème de Quincke (de H. R. Quincke, 1842-1922, médecin et chirurgien allemand), souvent suivi lui-même par un choc anaphylactique sympathomimétique à effets  $\alpha$  et  $\beta$ -adrénergiques.



**ADRÉNERGIE@@7** nf (lat ad vers et renes rein gr έργον ergon action travail) ang adrenergy esp adrenergia, désigne les phénomènes et mécanismes mettant en jeu l'adrénaline (hormone médullo-surrénalienne) et/ou la noradrénaline, médiateurs du système nerveux central et du système sympathique.

**ADRÉNERGIQUE@@1@@7**adj (lat ad vers et renes rein gr ένέργεια energeia force suff -ique) ang adrenergic esp adrenérgico, qualifie une propriété ou une substance mettant en jeu l'adrénaline ou la noradrénaline - tout produit naturel ou de synthèse qui oriente la transmission neuro-humorale synaptique dans le même sens que la noradrénaline. Ainsi l'adrénaline, la dopamine qui agissent directement, alors que d'autres provoquent indirectement la libération de noradrénaline (ex éphédrine). Certains agissent plus spécifiquement sur les récepteurs  $\alpha$ -1, essentiellement post-synaptiques, d'où un effet hypertenseur, vasoconstricteur ou décongestionnant (en particulier nasal), alors que ceux à effet  $\alpha$ -2, telle la méthyl-DOPA sont antihypertenseurs. D'autres agissent plus spécifiquement sur les récepteurs  $\beta$ , avec un effet analeptique cardiaque et bronchodilatateur. Lorsqu'ils dérivent de l'adrénaline, ils se différencient des composés à effet  $\alpha$  dominant par l'allongement et la ramification de la chaîne azotée (ex isoprénaline). Cf adrénaline, noradrénaline et adrénergie.

**ADRÉNO-CORTICOTROPINE@@11** Cf corticotropine.

**ADRÉNO-CORTICOTROPINE(ACTH)@@1** Cf corticotropine.

**ADRÉNO-LEUCODYSTROPHIE@@@19** *nf* (lat *ad* vers et *renes* rein *franç* leucodystrophie) *ang* adrenoleucodystrophy *esp* adrenoleucodistrofia, maladie génétique transmise sur le mode récessif lié au sexe. Transmise par la femme porteuse, elle touche les garçons. La mutation du gène ABCD1 sur le bras long du chromosome Xq 28 provoque une maladie neurodégénérative et évolutive. Elle résulte d'une anomalie de la bêta oxydation péroxyssomale avec augmentations de l'acide cérotique (C26:0) dans les cellules de l'organisme. Trois phénotypes sont décrits : cérébral infantile, adrénomyélongueuropathie de l'adulte et insuffisance surrénale sans signes neurologiques.

**ADRÉNOLYTIQUE@@@1@@@7** *adj* et *nm* (lat *ad* vers et *renes* rein *gr* λύσις *lusis* action de délier libération relâchement *suff -ique*) *syn* sympatholytique et anti-adrénergique *ang* adrenolytic *esp* adrenolítico, qualifie et désigne une substance se liant sur les récepteurs  $\alpha$  (*p ex* prazosine) ou  $\beta$  (*p ex* propranolol) adrénériques et s'opposant à la fois aux effets de la stimulation du système sympathique et à ceux des agonistes adrénériques. *P extens*, la substance elle-même. *Cf alpha et bêta-bloqueur.*

**ADRÉNOMIMÉTIQUE@@@7** *adj* et *nm* (lat *ad* vers et *renes* rein *gr* μῖμος *mîmos* mime *suff -ique*) *ang* adrenomimetic *esp* adrenomimético, qualifie et désigne une substance qui reproduit les effets de l'adrénaline ou de la noradrénaline. *P extens*, la substance elle-même.

**ADRESSAGE@@@10** *nm* (lat *ad* vers *lat pop directiare* acheminer) *ang* sorting (en biologie) ou *targeting* (en vectorisation) *esp* direccionamiento - **BIOL** transport intracellulaire de protéines, de leur site de biosynthèse à leur site de destination (*ex* transport de protéines formées dans le reticulum endoplasmique vers les membranes plasmiques en passant par l'appareil de Golgi) - **PHARM GAL** action d'associer une substance active à un vecteur pour l'acheminer de manière spécifique vers sa cible biologique. *Cf vectorisation, ciblage. L'adressage est dit intracellulaire lorsque la cible biologique est localisée au niveau d'un organite intracellulaire.*

**ADRIAMYCINE@@@4** *Cf* doxorubicine et anthracycline.

**ADSOLUBILISATION@@@3** *nf* (lat *ad* vers et *solubilis* qui peut être dissous) *ang* adsolubilisation *esp* adsolubilización, solubilisation dans des admicelles, au niveau d'une interface solide-liquide, d'une substance non tensioactive qui serait incapable de s'adsorber seule. *Cf détergence.*

**ADSORBANT@@@2@@@7@@@9@@@16** *nm* (lat *ad* vers et *sorbere* avaler) *ang* adsorbent *esp* adsorbente - **PHARMACOL** produit (*ex* charbon, kaolin...) qui peut diminuer l'absorption digestive d'une substance médicamenteuse lorsqu'on l'associe à lui - **PHYS CHIM** matière solide pouvant fixer à sa surface des composés solides, liquides ou gazeux. *Les adsorbants se différencient par leur plus ou moins grand pouvoir d'adsorption qui dépend de plusieurs facteurs : leur nature, la grosseur des grains, leur mode de préparation, et leur spécificité éventuelle vis-à-vis d'un groupe chimique. Les applications analytiques les plus importantes sont l'adsorption massive pour éliminer les impuretés après introduction de l'adsorbant dans une solution complexe et leur emploi comme phase stationnaire en chromatographie d'adsorption* - **TOXICO** produit (*ex* charbon activé) qui, en fixant des substances toxiques ingérées (médicaments en surdosage, produits à usage agricole ou domestique, toxines microbiennes...), en favorise l'excrétion fécale et diminue ainsi l'absorption digestive.

**ADSORPTION@@@2@@16** *nf* (lat *ad vers* et *sorbere* avaler) *ang* *adsorption* *esp* *adsorción*, phénomène de surface consistant en la fixation énergétique de composés solides, liquides ou gazeux à la surface d'une matière solide dite adsorbant. L'adsorption suit les lois quantitatives de Langmuir (de I. Langmuir, 1881-1957, chimiste américain, prix Nobel 1932) et de Freundlich (de H. Freundlich 1860-1941, physico-chimiste germano-américain) qui régissent les équilibres d'adsorption. *Phénomène très important d'un point de vue pratique. Est à la base d'un type de chromatographie et aussi du fonctionnement de masques à gaz.*

**ADULTE@@@16** *adj* et *nm* (lat *adulescere* croître) *ang* *adult* *esp* *adulto*, qualifie une personne ayant atteint la période comprise entre l'adolescence et la vieillesse. *P extens*, la personne elle-même. *Cf âge.*

**ADVENTICE@@@5@@21** *adj* et *nm* (lat *adventicius* qui vient de façon inattendue, supplémentaire) *ang* *adventive* *esp* *adventicio*, qualifie ou désigne une plante introduite de façon souvent involontaire, ne se naturalisant pas entièrement sauf si l'homme maintient un milieu artificiel qui lui convient (friche,...); *p extens*, se dit d'une plante « indésirable » ou « mauvaise herbe » présente dans une culture (*p ex* véronique, coquelicot) – **ANATO** tunique externe conjonctive enveloppant un conduit (vaisseaux sanguins, tube digestif...) et présentant en quantité variable des vaisseaux et des nerfs qui constituent, par exemple, dans l'adventice des artères et des veines, les *vasa vasorum* et les *nervi vasorum*.

**ADVENTIF@@@5** *adj* (lat *adventicius* qui vient de façon inattendue) *ang* *adventitious* *esp* *adventicio*, qualifie un organe, surtout racine ou bourgeon, qui apparaît dans une position inhabituelle, ne respectant pas les processus normaux de ramifications (*p ex* racine adventive sur la tige de lierre grimpant, les racines ayant habituellement une position terminale et axiale).

**ADVERSE DRUG REACTION (ADR)@@@7** *Cf effet indésirable d'un médicament.*

**AEDES@@@12** (*gr* ἀήδης *aédês* déplaisant), moustique cosmopolite de la famille des *Culicidae*. Le genre *Aedes*, en particulier le sous-genre *Stegomyia*, est vecteur d'arboviroses (méningo-encéphalites virales), de la dengue, du chikungunya (*A. albopictus*), de la fièvre jaune et de filarioses.

**AÉRO-ANAÉROBIE@@@12** *nm* (*gr* ἀήρ *aêr* air à a privatif et βίος *bios* vie) *ang* *aerobic* and *anaerobic* *esp* *aero-anaerobio*, micro-organisme capable de vivre en présence d'oxygène ou en son absence (hydrogène ou azote).

**AÉROBIE@@@12** *adj* et *nm* (*gr* ἀήρ *aêr* air et βίος *bios* vie) **1-** *adj* *ang* *aerobic* *esp* *aerobio*, qualifie tout processus biochimique tributaire de l'oxygène moléculaire **2-** *nm* *ang* *aeromicrobe* *esp* *microbio aerobio*, micro-organisme ayant besoin d'oxygène libre pour assurer sa survie. *On distingue les micro-organismes aérobies stricts, pour lesquels l'oxygène est indispensable et les micro-organismes aérobies facultatifs dont la survie et le développement sont possibles en présence d'oxygène sans qu'il soit indispensable.*

**AÉROBIOSE@@@12** *nf* (*gr* ἀήρ *aêr* air et βίος *bios* vie *suff* -ose) *ang* *aerobiosis* *esp* *aerobiosis*, ensemble des conditions de vie en milieu aérobie.

**AEROCOCCUS@@12** (gr *ἀήρ* *aēr* air et *κόκκος* *kokkos* pépin grain), genre de la famille des *Aerococcaceae*. Cocci à Gram positif immobiles, aéro-anaérobies. *Aerococcus viridans*, bactérie opportuniste responsable d'endocardites infectieuses.

**AÉROGASTRIE@@19** *nf* (gr *ἀήρ* *aēr* air et *γαστήρ* *gaster* ventre estomac *suff -ie*) *ang aerogastria esp aerogastria*, accumulation d'air dans l'estomac susceptible de provoquer sa distension.

**AÉROGEL@@10** *nm* (gr *ἀήρ* *aēr* air *lat gelu* gelée glace) *ang aerogel esp aerogel*, gel dans lequel la composante liquide a été remplacée par du gaz. Matériau poreux présentant une aire spécifique élevée et une densité très faible généralement, obtenu par extraction ou séchage d'un gel en conditions supercritiques (*Cf fluide supercritique*). *Nombreuses applications industrielles et biomédicales après séchage: verres, céramiques, revêtements protecteurs, tissus osseux artificiels, dentisterie. En pharmacie, utilisation ou proposition d'utilisation sous forme de gels, de micro- et de nanoparticules matricielles pour l'encapsulation de substances actives.*

**AEROMONAS@@12** (gr *αήρ* *aēr* air et *μονάς* *monas* unité) genre de la famille des *Aeromonadaceae*. Bacilles immobiles ou mobiles, à Gram négatif, aéro-anaérobies facultatifs, asporulés, non capsulés. Germes des eaux douces et salées et des produits alimentaires, infectant principalement poissons et coquillages. *Chez l'Homme, pathogènes opportunistes responsables de gastro-entérite, septicémie et ostéomyélite surtout chez les immunodéprimés, de surinfection de plaies en contact avec de l'eau contaminée par la bactérie, d'infections respiratoires dans un contexte de noyade et d'infections invasives surtout chez les immunodéprimés. Habituellement sensibles aux céphalosporines de troisième génération, aux fluoroquinolones, aux aminosides, au chloramphénicol et au cotrimoxazole.*

**AÉROPALYNOLOGIE@@5** *nf* (gr *ἀήρ* *aēr* air *παλύνω* *palunô* répandre en secouant et *λόγος* *logos* parole) *ang aeropalynology esp aeropalinología*, étude des pollens (plantes à fleurs) et des spores (champignons) qui sont en suspension dans l'air et potentiellement allergisants.

**AÉROPHAGIE@@19** *nf* (*ἀήρ* *aēr* air et *ἔφαγον* *éphagon* aoriste de *ἐσθίω* *êsthiô* manger *suff -ie*) *ang aerophagia esp aerofagia*, déglutition d'air excessive le plus souvent inconsciente qui pénètre dans l'œsophage et l'estomac et provoque des manifestations pathologiques dont des éructations puis éventuellement une dilatation de ces organes.

**AÉROSOL@@3@@14** *nm* (gr *ἀήρ* *aēr* air *lat solvere* dissoudre) *ang aerosol esp aerosol*, dispersion d'un produit solide ou liquide dans un gaz. Selon les conditions de fabrication, le diamètre des particules peut varier entre 0,001 et 10  $\mu\text{m}$ . *Dans le cas des préparations pharmaceutiques destinées à la voie respiratoire, le lieu de dépôt dépend du diamètre aérodynamique. Les grosses particules d'un diamètre aérodynamique de 100  $\mu\text{m}$ , sont arrêtées par le nez, celles de 10  $\mu\text{m}$  parviennent dans la trachée. Pour atteindre l'alvéole pulmonaire, le diamètre aérodynamique doit être inférieur à 3  $\mu\text{m}$ . Il détermine en outre le mode de dépôt sur la muqueuse. Les plus petites particules se déposent par impact, les grosses par sédimentation. Au-dessous de 0,5  $\mu\text{m}$ , par mouvement brownien avec diffusion, elles parviennent éventuellement jusqu'aux membranes alvéolaires mais peuvent aussi être exhalées. Le terme «aérosol» est utilisé improprement mais couramment, pour*

désigner des produits conditionnés sous pression à usage divers *p ex* pharmaceutique (collutoires), cosmétique (laques, déodorants), ménager (peintures). Il est utilisé aussi, tout aussi improprement, pour désigner des appareils dispersant dans l'air des particules liquides ou solides (Cf spray). Les nuages atmosphériques dont le diamètre des particules d'eau n'excède pas 0,4 mm, le brouillard dont les particules sont comprises entre 2 et 20 µm, la fumée sont des aérosols naturels.

**ÆSCINE@@4@@7** *nf* (lat *aesculus* chêne à glands comestibles) *syn* escine *ang* escin ou *aescin* *esp* *escina*, mélange de saponosides triterpéniques des graines de marronnier d'Inde ; utilisée par voie locale comme anti-inflammatoire et anti-œdémateux.

**ÆSCULUS@@5b** (lat *aesculus* nom d'un chêne dédié à Æsculape), genre de *Sapindaceae* (incluant *Hippocastanaceae*), dont *Æsculus hippocastanum*, le marronnier d'Inde, grand arbre caractéristique par ses feuilles composées et palmées, ses fleurs rassemblées en thyrses, et ses capsules épineuses contenant chacune une grosse graine toxique (à ne pas confondre avec la châtaigne comestible, fruit du châtaignier). Son écorce fournit l'*æsculoside*, à propriétés vasculoprotectrices, et les cotylédons de la graine fraîche sont riches en *æscine*, à propriété anti-inflammatoire.

**ÆTHUSA@@5b** (*gr* αἶθος *aithô* brûler), genre d'*Apiaceae*, dont *Æthusa cynapium*, la petite ciguë, petite herbe annuelle adventice des jardins, peu odorante, aux feuilles ressemblant à celles du persil ou surtout du cerfeuil, à ombelles de petites fleurs blanches caractéristiques par leurs involucelles à bractées réfléchies ; ses principes toxiques, les polyines, se trouvent dans les racines.

**AFÉCAL@@12 @@19** *adj* (*gr* à *a* privatif *lat* *faex* lie, dépôt) *ang* *afecal* *esp* *afecal*, caractère d'une exonération aqueuse expulsée par l'anus contenant peu ou pas de résidus ou fibres alimentaires, de produits de sécrétion ou d'excrétion intestinale et peu de bactéries de putréfaction. *Ex* selles dans l'amoebose (crachat rectal).

**AFFECT@@6** *nm* (*ang* *affect* du *lat* *affectio* disposition physique et morale) *ang* *affect* *esp* *afecto*, réaction psychique ou immédiate dans des situations agréables ou désagréables 1- état mental et émotionnel, par opposition à état cognitif 2- sensation de plaisir ou de désagrément provoquée par un stimulus (aspect élémentaire de l'affectivité).

**AFFECTION@@20** *nf* (lat *affectio* disposition physique et morale) *ang* *ailment* *esp* *afección*, quasi-*syn* maladie, terme générique désignant tout processus morbide, sans préjuger de ses causes.

**AFFINITÉ@@2** *nf* (lat *affinitas* voisinage parenté étroite) *ang* *affinity* *esp* *afinidad*, terme qui exprime un rapport de conformité, de ressemblance, de complémentarité ou de liaison *p ex* affinité entre enzyme et substrat en enzymologie, complémentarité entre antigène et anticorps en immunologie, tendance que présente un réactif à réagir avec un autre – **IMMUNO** constante d'association intrinsèque d'un anticorps vis-à-vis d'un antigène, mesurée à l'équilibre. Correspond à la résultante des forces d'attraction et de répulsion qui s'établissent entre les structures qui forment l'épitope de l'antigène et le paratope de l'anticorps. La valeur varie entre  $10^4 \text{ L.mol}^{-1}$  (très faible affinité) à  $10^{12}$  (très forte affinité) – **THERMODYN** grandeur physique exprimant la tendance que possèdent les réactifs à réagir les uns avec les autres, mathématiquement reliée à la constanted'équilibre de leur réaction.



**AFFINITY PURIFICATION MASS SPECTROMETRY(AP-MS)@@2** Cf purification par affinité par spectrométrie de masse.

**AFFUSION@@2** nf (lat *ad vers* et *fundere* répandre) ang *affusion* esp *afusión*, opération (analytique, pharmacotechnique ou pharmacologique) consistant à verser un liquide par fractions successives sur un autre liquide, un solide ou sur une partie du corps d'un patient.

**AFIPIA@@12** nf (abrév du laboratoire d'origine), bactérie récemment décrite par le laboratoire "Armed Forces Institute for Internal Pathology " à Washington. Petit bacille à Gram négatif, mobile, dont il existe six espèces : *Afipia felis*, responsable d'un petit nombre de cas de maladie des griffes du chat, *A. clevelandensis*, *A. broomeae* et trois autres appelées 1B, 2B et 3B. (esp *afipia*).

**AFLATOXINE@@5m** nf (lat *Aspergillus flavus* franç *toxine*) ang *aflatoxin* esp *aflatoxina*, mycotoxine sécrétée par des *Aspergillus*, en particulier *A. flavus*, se développant dans des stocks de graines alimentaires, surtout les arachides, en conditions chaudes et humides. En Afrique, responsable de graves atteintes hépatiques (cancer primitif du foie).

**AFNOR** @@2 Cf association française de normalisation.

**AFP@@11** Cf alpha-fœtoprotéine.

**AFSSAPS@@18** Cf agence française de sécurité sanitaire des produits de santé ang ??? esp *Agencia Francesa de Seguridad Sanitaria de los productos sanitarios*, devenue agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM).

**AFTER-SHAVE@@15** Cf après-rasage.

**Ag@@12** Cf antigène.

**AGALSIDASE ALPHA@@1** Cf alpha agalsidase.

**AGALSIDASE BÊTA@@1** Cf bêta agalsidase.

**AGAME@@12** adj (gr à *a* privatif et γάμος *gamos* union) ang *agam* esp *agamo*, se dit d'un organisme qui se reproduit sans l'intervention de gamètes et peut donc se perpétuer, identique à lui-même, de génération en génération.

**AGAMMAGLOBULINÉMIE@@12@@19** nf (gr à *a* privatif γ *gamma* et lat *glōbus* globe, boule, sphère gr αἷμα *haïma* sang) ang *agammaglobulinaemia* esp *agammaglobulinemia*, déficit immunitaire génétiquement déterminé ou acquis, caractérisé par l'absence de lymphocytes B dans le sang et les organes périphériques, entraînant l'incapacité de produire des immunoglobulines et responsable d'une forte diminution des défenses immunitaires de l'organisme. Mise en évidence par l'absence de pic gamma dans l'électrophorèse des protéines plasmatiques.

**AGAR AGAR@@4** Cf gélose.

**AGARIC@@5m** nm (lat *agaricum* champignon arboricole phosphorescent) ang *agaric* esp *agárico*, au cours de l'histoire de la mycologie, ce terme a d'abord désigné des

champignons à sporophore bien visible (comme l'agaric officinal, aujourd'hui un polypore, *Laricifomes officinalis*) mais a vite été restreint aux espèces dont les sporophores portent des lamelles. Aujourd'hui ce terme, au sens strict, est synonyme de psallote et désigne le genre *Agaricus* (famille des *Agaricaceae*) – **champêtre** (*Agaricus campestris* L.) *ang field mushroom esp champiñon de campo*, l'une des espèces réputées comestibles du genre *Agaricus*, également nommé « rosé des prés », poussant dans les prés et pâtures – **jaunissant** (*Agaricus xanthoderma* Genevier) *ang yellow stainer esp champiñon amarilleante*, l'une des rares espèces toxiques (syndrome gastro-intestinal) du genre *Agaricus*, chef de file d'une section caractérisée par un jaunissement énergétique de la chair lors de l'exposition à l'air, et une odeur forte d'iode ou de phénol (encre) – **radicant** (*Agaricus bresadolanus* Bohus [= *A. romagnesii* Wasser]), l'une des rares espèces toxiques (syndrome gastro-intestinal) du genre *Agaricus*, caractérisée par un chapeau à écailles brunes et un stipe prolongé par des rhizoïdes souterrains épais.

**AGARICACEAE@@5m** (*lat agaricum* champignon arboricole phosphorescent *lat aceus* suffixe des noms botaniques) famille de champignons supérieurs (Basidiomycota) à sporophore lamellé, sporée brun terne à brun-noir, lames libres, voile partiel annuliforme parfois complexe ou doublé d'une armille, saprotrophe. Le genre principal est le genre *Agaricus*, qui renferme des espèces comestibles réputées (*A. campestris* L. : Fr., le rosé des prés) et éventuellement cultivables industriellement (*A. bisporus* J.E. Lange, le champignon de Paris), des espèces toxiques (*A. xanthoderma* Genevier, *A. bresadolanus* Bohus) responsables d'un syndrome gastro-intestinal, des espèces médicinales (*A. subrufescens* Peck [= *A. blazei* Murrill]) dont les activités pharmacologiques (surtout anticancéreuses) sont à l'étude. *Les lépiotes et les coprins, autrefois rangés dans cette famille, relèvent respectivement de la famille des Lepiotaceae et des Coprinaceae.*

**AGARICOÏDE@@5m** *adj* (*lat agaricum* champignon arboricole phosphorescent et εἰδῆς *eidis* marquant la parenté) *ang agaricoid esp agaricoide* **1-** qualifie un sporophore de champignon lamellé par opposition aux espèces non lamellées. **2-** qualifie la silhouette, le port d'un champignon dont les lames sont libres et qui possède un voile partiel annuliforme.

**AGARICOMYCÈTES@@5m** (*lat agaricum* champignon arboricole phosphorescent et μύκης *mukês* champignon et *suff -ètes*), dans le système de classification des Basidiomycota, ensemble correspondant à ce que l'on a aussi appelé *Agaricomycetideae* (voir ce mot), mais considéré au rang de classe (-mycètes). Au sens le plus strict actuel, cette classe renferme la majorité des Agaricomycotina, à l'exclusion des Tremellomycètes (trémelles et affines) et Dacrymycètes.

**AGARICOMYCETIDAE @@5m** (*lat agaricum* champignon arboricole phosphorescent et μύκης *mukês* champignon *lat aceus* suffixe des noms botaniques), dans le système de classification des Basidiomycota, ensemble renfermant les espèces typiquement lamellées, considéré au rang hiérarchique de sous-classe (-mycetideae). Le périmètre de ce groupe a évolué au fil du temps et on en a rapidement exclu au moins les *Russulaceae* (russules et lactaires). Au sens le plus strict actuel, cette sous-classe relève des Agaricomycètes et renferme la plupart des ordres typiquement lamellés, mais aussi quelques groupes gastéroïdes ou sécotioïdes.

**AGARICOMYCOTINA @@5** (*lat agaricum* champignon phosphorescent et μύκης *mukes* champignon), subdivision (ou sous-phylum) des Basidiomycota, renfermant, dans le système actuel, les classes Dacrymycètes, Tremellomycètes et Agaricomycètes.

AGARICUS@@5 Cf *agaric*.

AGASTRIE@@19 nf (gr à a privatif et γαστήρ *gaster* ventre estomac suff -ie) ang *agastria* esp *agastria*, situation marquée par l'absence d'estomac. *L'agastrie peut être congénitale ou consécutive à une gastrectomie.*

AGAVE@@5b (gr ἀγαυός *agauos* digne d'admiration), genre d'*Asparagaceae* originaire d'Amérique tropicale, aux feuilles coriaces et succulentes et très grandes inflorescences (plantes monocarpiques) ; leur sève fermentée fournit le pulque, et *Agave tequilana* est à l'origine de la tequila ; les fibres cellululosiques d'*Agave sisalana* constituent le sisal.

ÂGE@@7 nm (lat *aetas* âge) ang *age* esp *edad* - **biologique** ang *biological age* esp *edad biológica*, reflète l'état fonctionnel d'un individu. Il peut correspondre à l'âge chronologique mais peut être influencé par le mode de vie. La sédentarité, le tabagisme, les déséquilibres alimentaires, le stress peuvent accélérer le processus de vieillissement. *A noter que la pharmacocinétique et les effets des médicaments sont influencés par l'âge du patient qui les reçoit. Chez le nouveau-né, l'enfant et les personnes âgées des différences notables peuvent être observées comparativement à l'adulte.*

AGENCE@@2@@14@@18 nf (lat *agere* agir) ang *agency* esp *agencia*, organisation ayant pour finalité des actions dans un domaine particulier ou un certain type d'action - **de la biomédecine** ang *Biomedical Agency* esp *agencia de biomedicina*, agence publique nationale de l'État créée par la loi de bioéthique de 2004. Elle exerce ses missions dans les domaines du prélèvement et de la greffe d'organes, de tissus et de cellules, ainsi que dans les domaines de la procréation, de l'embryologie et de la génétique humaines - **du médicament** ang *Medicines Agency* esp *agencia del medicamento*, établissement public autonome créé en janvier 1993. Avait pour principaux objectifs de garantir l'indépendance, la compétence scientifique, le bon fonctionnement des études et des contrôles relatifs aux médicaments, afin de garantir la protection de la santé publique et la sécurité des patients. A fait place à l'Afssaps en mars 1999 - **européenne des médicaments** ang *European Medicines Agency (EMA)* esp *Agencia europea de medicamentos (AEM)*, organe décentralisé de l'Union européenne dont le siège est à Londres. Sa principale mission est la protection et la promotion de la santé publique et animale à travers l'évaluation et la supervision des médicaments à usage humain et vétérinaire. Fonctionnent en son sein six comités : comité des médicaments à usage humain, comité des médicaments vétérinaires, comité des médicaments orphelins, comité des médicaments à base de plantes, comité pédiatrique, comité des thérapies innovantes - **française de sécurité sanitaire des produits de santé (Afssaps)** ang ??? esp *agencia francesa de seguridad sanitaria de los productos sanitarios* créée en mars 1999, elle était avec l'Anses et l'InVs, l'un des trois établissements publics résultant de la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1998 relative à la veille sanitaire et à la surveillance des produits destinés à l'Homme. Elle avait pour principale mission d'évaluer les risques sanitaires liés à tous les produits de santé destinés à l'homme notamment aux médicaments et était notamment chargée de délivrer les autorisations nationales de mise sur le marché de ces derniers. À l'origine, le champ de compétence de l'Afssaps était celui des médicaments et des produits de transfusion, à l'exclusion du médicament vétérinaire mais sa compétence avait été élargie aux matières premières, dispositifs médicaux, dispositifs médicaux de diagnostic *in vitro*, produits biologiques d'origine humaine, produits thérapeutiques annexes, produits cosmétiques. En 2012, elle a fait place à l'ANSM - **nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM)** ang *National Agency for Medicines and Pharmaceutical Products* esp *agencia nacional de la seguridad del medicamento y de los*

*productos sanitarios*, créée par la loi du 29 décembre 2011 relative au renforcement de la sécurité sanitaire du médicament et des produits de santé, elle a été mise en place le 1er mai 2012 (à la suite de la publication du décret n° 2012-597 du 27 avril 2012). Etablissement public placé sous la tutelle du ministère chargé de la Santé, elle a repris les missions, les obligations et les compétences qu'exerçait l'Afssaps - **nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses)** *ang National Agency of Safety for Food, Environment and Working esp agencia nacional de seguridad sanitaria de la alimentación, del medio ambiente y del trabajo*, établissement public à caractère administratif, fondé en janvier 2010, chargé de mettre en œuvre une expertise scientifique indépendante et pluraliste, afin d'assurer la sécurité sanitaire humaine dans les domaines de l'environnement, du travail et de l'alimentation. Elle contribue à assurer la protection de la santé des animaux et des végétaux ainsi que l'évaluation des propriétés nutritionnelles des aliments. Elle a aussi compétence dans le champ du médicament vétérinaire et elle assure l'évaluation avant mise sur le marché des pesticides et des biocides, ainsi que des produits chimiques dans le cadre de la réglementation européenne sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des produits chimiques (REACH) - **nationale du médicament vétérinaire** *ang National Agency for Veterinary Medicinal Products esp agencia nacional del medicamento veterinario*, créée à l'origine comme un établissement public autonome, formant le pendant de l'Agence du médicament. Se trouve intégrée aujourd'hui au sein de l'Anses. Est en charge des autorisations de mise sur le marché des médicaments vétérinaires, du contrôle des établissements pharmaceutiques vétérinaires, du contrôle de la qualité des médicaments vétérinaires et de leur suivi à travers la pharmacovigilance - **régionale de santé (ARS)** *ang Regional Health Agency esp agencia regional de salud*, créée par la loi du 21 juillet 2009 portant réforme de l'hôpital et relative aux patients, à la santé et aux territoires. A pour mission d'assurer un pilotage unifié de la santé en région, afin de mieux répondre aux besoins et d'accroître l'efficacité du système sanitaire. Définit dans un projet régional de santé sa stratégie d'organisation de l'offre de soins, de prise en charge médico-sociale et de gestion du risque. L'action des 26 ARS est coordonnée par un Conseil national de pilotage. *Chacune rassemble en une seule entité plusieurs organismes qui, auparavant, étaient en charge des politiques de santé dans les régions et les départements : les directions régionales et départementales des affaires sanitaires et sociales (DRASS et DDASS), les agences régionales de l'hospitalisation (ARH), les unions régionales des caisses d'assurance maladie (URCAM), les groupements régionaux de santé publique (GRSP).*

**AGENT** *@@3@@7@@9 nm (lat agere agir) ang agent esp agente*, responsable d'une agence ou d'une action – **CHIM PHYS - chélateur** *Cf chélation - de surface* *syn tensioactif et surfactif ang surface active agent ou surfactant esp tensioactivo ou agente de superficie*, terme générique utilisé pour désigner toute molécule qui, mise en solution ou dispersée dans un liquide, est capable de s'adsorber à l'interface entre phases non miscibles, gaz-liquide, liquide-liquide ou solide-liquide, en modifiant leurs propriétés de surface. *Les agents de surface peuvent être d'origine naturelle (p ex glycérides, acides gras, lécithines, sels biliaires) ou synthétique (p ex savons, dodécylsulfate de sodium, alkyl éthers de polyoxyéthylène, phospholipides Cf antimétabolite - inotrope positif* *ang positive inotropic agent esp agente inotrópico positivo*, substance susceptible d'accroître la force contractile du muscle cardiaque (*ex catécholamines, digitaliques...*) - **intercalant** *ang intercalating agent esp agente intercalante*, molécule sensiblement plane, à caractère généralement aromatique, au moins partiel, capable de s'insérer entre les plateaux formés par les bases appariées d'un ADN bicaténaire et provoquant des

changements topologiques de l'ADN double brin (*p*exanthracyclines, mitoxantrone) – **scindant** molécule capable de provoquer la fragmentation de la chaîne d'ADN (*p* ex bléomycine, radiothérapie, espèces oxygénées réactives) -**sclérosant** *ang sclerosing agent esp agente esclerosante*, substance généralement irritante (polidocanol, éthanolamine, alcool absolu...) capable de provoquer une induration dans un tissu après déclenchement d'une thrombose, d'une inflammation et d'une formation excessive de collagène conduisant à une fibrose. Un tel traitement (sclérothérapie) permet d'oblitérer la lumière de vaisseaux sanguins (varices, hémorroïdes...) – **PHARMACOL - anti-angiogénique** agent capable d'inhiber l'angiogénèse. *L'emploi de ces agents s'est révélé être une stratégie thérapeutique pertinente notamment en cancérologie (la capacité, pour une tumeur cancéreuse, de grossir et de métastaser est étroitement liée à la prolifération des nouveaux vaisseaux sanguins qu'elle induit).* En sont issus le bevacizumab, un anticorps monoclonal dirigé contre le facteur de croissance de l'endothélium vasculaire (anti-VEGF) et le ranibizumab, une fraction (Fab) du bevacizumab qui a obtenu une AMM dans le traitement de la DMLA - **anti-efflux** *syn* inhibiteur d'efflux, agent modulateur susceptible de bloquer l'action d'efflux des pompes transmembranaires. Aucune substance n'est actuellement utilisée en thérapeutique mais il a été montré que quelques unes avaient cette activité potentielle. C'est le cas du vérapamil pour la Pgp et de quelques molécules d'origine naturelle : certains flavonoïdes, certains caroténoïdes et certaines substances isolées du paprika - **PHARM GAL - filmogène** *syn* polymère d'enrobage *ang film-forming agent esp agente formador de película ou agente filmógeno*, excipient formant un film lorsqu'il est appliqué sur un support (comprimé, granulé, gélule *p* ex). Les agents filmogènes peuvent être classés selon leur nature chimique : polymères cellulosiques, vinyliques ou acryliques ou selon leurs caractéristiques de solubilité : polymères gastrosolubles, gastrorésistants, insolubles dans l'eau. Ils sont appliqués sur le support par pulvérisation en lit fluidisé ou en turbine perforée sous forme de solution ou de suspension – **TOXICO - de transformation** *ang transformation messenger esp agente de transformación*, expression générique relative à des substances utilisées dans des laboratoires clandestins en vue de transformer des matières première brutes (opium, feuilles de coca...) en substances toxicomanogènes correspondantes. Il s'agit le plus souvent de réactifs et de solvants, les uns courants (étheréthylique, ammoniacque...), les autres d'emploi plus restreint, éventuellement inscrits aux tableaux des substances vénéneuses.

**AGGLOMÉRAT@@@10** *nm* (*lat agglomerare* mettre en pelote) *ang agglomerate esp aglomerado*, masse compacte formée de produits proches les uns des autres, qu'ils soient ou non adhérents. *Cf agglomération.*

**AGGLOMÉRATION@@10** *nf* (*lat agglomerare* mettre en pelote) *ang agglomeration esp aglomeración*, action de réunir en une masse ou résultat de cette action. *Cf agglomérat.*

**AGGLUTINANT@@10** *pp empl subst* (*lat agglutinare* coller) *ang agglutinant esp aglutinante*, substance qui agglutine, qui réunit en collant. *Adjuvant (liant) utilisé en pharmacotechnie, lors de la fabrication des comprimés, pour favoriser l'agglomération des particules sous la pression. Cf agglutination.*

**AGGLUTINATION@@10@@12** *nf* (*lat agglutinare* coller) *ang agglutination esp aglutinación* – **BIOL** accolement, sous la forme d'amas visibles à l'œil nu ou au microscope, d'éléments particuliers, le plus souvent des globules rouges ou des bactéries, en présence des anticorps spécifiques - **directe** *ang direct agglutination esp aglutinación*



*directa*, agglutination des globules rouges, des globules blancs, des plaquettes ou des micro-organismes par mise en contact avec un anticorps spécifique - **passive** *ang* *passive agglutination esp aglutinación pasiva*, agglutination d'un support inerte naturel (globules rouges) ou synthétique (*ex* latex, sépharose, kaolin, bentonite) par fixation d'un antigène puis mise en contact avec l'anticorps spécifique - **PHARM GAL** action de coller ensemble plusieurs substances pour qu'elles forment une masse compacte.

**AGGLUTININE@@12@@13** *nf* (*lat agglutinare* coller) *ang* *agglutinin esp aglutinina*, anticorps dont la fixation sur l'antigène spécifique entraîne une réaction d'agglutination (*p ex* agglutination de bactéries ou de particules de latex recouvertes d'antigène) - **froide** *ang* *cold agglutinin esp aglutinina fría*, anticorps de la classe des IgM présent chez certains sujets et capable d'agglutiner les hématies à des températures inférieures à 20°C - **irrégulière** *ang* *irregular agglutinin esp aglutinina irregular*, anticorps dirigé contre certains antigènes de la surface des globules rouges, présents dans le sang de certains individus après une immunisation à la suite d'une transfusion sanguine ou chez la femme après un accouchement, *p ex* dans le système Rhésus. *La recherche d'agglutinines irrégulières (RAI) revient à la recherche d'anticorps irréguliers anti-érythrocytaires.*

**AGGLUTINOGENE@@12@@13** *nm* (*lat agglutinare* coller) *ang* *agglutigen esp aglutinógeno*, antigène constitutif de la surface d'un corps figuré, *p ex* bactérie ou hématie, qui provoque son agglutination en présence de l'anticorps spécifique. *Un agglutinogène rend les cellules agglutinables par des sérums qui contiennent les agglutinines correspondantes.*

**AGITATEUR@@2** *nm* (*lat agitare* mettre en mouvement) *ang* *agitator esp agitador*, outil ou dispositif permettant, en vue d'en homogénéiser la composition et/ou la température d'agiter des liquides en leur communiquant des mouvements plus ou moins désordonnés soit en les brassant soit en soumettant leur récipient à un mouvement périodique. *Le choix d'un agitateur dépend de l'effet recherché, du volume et des propriétés rhéologiques du milieu à traiter. Pour les poudres, Cf mélangeur* - **magnétique** *ang* *magnetic agitator esp agitador magnético*, petit barreau à âme métallique aimantée mis en rotation par un aimant tournant situé sous le récipient dont on doit homogénéiser le contenu.

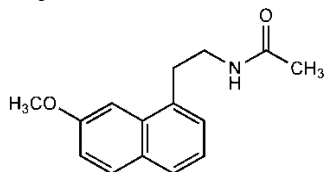
**AGLYCONE@@4** *nm* (*gr* à *alpha* a privatif et γλυκός *glucus* doux, sucré) *syn* génine *ang* *aglycon esp aglicona*, partie non glucidique d'un hétéroside.

**AGMATINE@@7@@9** *nf* (*gr* ἄγμα *agma* fragment) *ang* *agmatine esp agmatina*, ptomaine dérivée de l'arginine par décarboxylation, précurseur de polyamines. Des études expérimentales suggèrent des effets neuroprotecteurs, neuromodulateurs (notamment par modulation de la production de NO) et antalgiques (par potentialisation des effets analgésiques des morphiniques et réduction de la dépendance à ce type de substance). *Issue de l'attaque d'acides aminés basiques comme l'arginine par des décarboxylases bactériennes, elle peut être présente (au même titre que d'autres amines dites biogènes) dans certains produits d'origine végétale ou animale (fromages p ex).*

**AGNOSIE@@19** *nf* (*gr* à *alpha* a privatif et γνώσις *gnôsis* connaissance, notion) *ang* *agnosia esp agnosia*, trouble cognitif qui se manifeste par un déficit de la capacité de reconnaissance. L'agnosie est une atteinte (au niveau cérébral) des fonctions d'intégration perceptive, caractérisée par l'incapacité à nommer, identifier des objets, des visages, des

formes... Le patient ne sait littéralement plus "reconnaitre". Elle est une perte de fonction sensorielle due à une lésion cérébrale, sans atteinte des organes sensoriels. On distingue plusieurs types d'agnosie selon les modalités touchées (agnosie visuelle, tactile, auditive...), mais certaines agnosies sont supramodales (comme les agnosies spatiales). *L'agnosie n'est pas un trouble de la conception du langage.*

**AGOMÉLATINE@@@1** nm (DCI), analogue de la mélatonine correspondant au remplacement du noyau indole par un groupement naphthalène. L'agomélatine possède à la fois des effets agonistes sur les récepteurs MT<sub>1</sub>/MT<sub>2</sub> de la mélatonine et des effets antagonistes sérotoninergiques 5-HT<sub>2C</sub>. *Indication dans le traitement d'épisodes dépressifs majeurs.*



**AGONIE@@@19** nf (gr ἄγώνια agōnia combat) ang agony esp agonía, période de transition entre la vie et la mort au cours de laquelle les fonctions vitales s'arrêtent graduellement.

**AGONISTE@@@7** adj et nm (gr ἀγωνιστής agōnistēs athlète qui lutte dans les jeux) ang agonist esp agonista, substance endogène ou exogène capable d'activer un récepteur donné et d'entraîner corrélativement une réponse caractéristique, témoin de son activité (ou effet correspondant). Un agoniste est défini par son efficacité (intensité de l'effet engendré) et par sa puissance (liée à la dose ou à la concentration nécessaire pour produire 50% de l'effet maximal). *En pratique, pour les expériences in vitro, la puissance est définie par le pD<sub>2</sub>, c'est à dire le log négatif de la concentration de la substance exerçant 50% de l'effet maximal. Un pD<sub>2</sub> de 7 veut dire que le produit exerce 50% de son effet maximal à la concentration de 10<sup>-7</sup> mol/L* – **calcique** ang calcium channel agonist esp agonista cálcico, agoniste capable d'augmenter l'entrée du calcium dans les cellules, en augmentant l'ouverture de canaux calciques dépendants du voltage, particulièrement les canaux à haut seuil d'activation dits de type L (*p ex certaines dihydropyridine*). Suscite ainsi une réponse de nombreuses cellules excitables, particulièrement dans le cœur et les vaisseaux. *Les agonistes calciques ne sont pas utilisés en thérapeutique en raison d'effets indésirables, parmi lesquels une constriction des coronaires* - **entier** ang full agonist esp agonista completo, agoniste exerçant un effet d'intensité maximale comparable à celui du médiateur endogène spécifique (*ex adrénaline dans le domaine adrénergique*) - **inverse** ang inverse agonist esp agonista inverso, agoniste exerçant un effet inverse de celui des agonistes de la même série. *Ainsi les bêtacarboline sont des agonistes inverses des récepteurs aux benzodiazépines* - **partiel** ang partial agonist esp agonista parcial, agoniste moins efficace que l'agoniste entier. Il peut même se comporter comme un antagoniste vis-à-vis de l'agoniste entier correspondant (*ex azocines dans la série des morphiniques*).

**AGRAFE@@@16** nf (germ graffe crochet) ang staple esp grapa, petite lame métallique recourbée utilisée pour fermer une plaie ou une incision.

**AGRAFEUSE@@@16** nf (germ graffe crochet) ang stapler esp grapadora, instrument destiné à poser des agrafes, constitué d'une pince munie d'un chargeur d'agrafes. *Peut être doté d'une fonction de coupe.*

**AGRANULOCYTOSE@@@13@@@19** *nf* (*gr* à *a* privatif *lat* *granulum* grain *gr* κύτος *kutos* cavité *suff-ose*) *syn* granulocytopénie aneutrophilie maladie de Schultz (de W. Schultz 1878-1944, médecin allemand) *ang* *agranulocytosis* *esp* *agranulocytosis*, diminution sévère de la concentration des granulocytes du sang, le plus souvent d'étiologie iatrogène. On parle d'agranulocytose lorsque le nombre des granulocytes neutrophiles circulants est inférieur à  $0,3 \times 10^9/L$  ( $<300/\mu L$ ).

**AGRÉGAT@@@3@@@10** *nm* (*lat* *aggregare* réunir en groupe) *ang* *cluster* *esp* *agregado* ou *agregada* masse de forme et de consistance mal définie, produite par la réunion de plusieurs éléments distincts. *Cf* *agrégation*

**AGREGATIBACTER@@@12** (*lat* *aggregare* réunir en groupe *gr* baktêria bâton), genre de bactéries de la famille des *Pasteurellaceae*, composé de trois espèces (*A. aphrophilus* *A. actinomycetemcomitans* et *A. segnis*). Bacilles à Gram négatif, commensales de la cavité buccale. *A. actinomycetemcomitans* et *A. aphrophilus* appartiennent aux bactéries du groupe HACEK, bactéries de croissance difficile responsables d'endocardites et d'abcès cérébraux.

**AGRÉGATION@@@10@@@13** *nm* (*lat* *aggregare* réunir en groupe) *ang* *aggregation* *esp* *agregación* 1- action de réunir en un tout, en un ensemble unique 2 - incorporation dans un corps, une compagnie (*ex* concours d'agrégation) – **plaquettaire** agrégation résultant de la capacité des plaquettes de s'accoler les unes aux autres dans les vaisseaux et de s'unir entre elles par des filaments d'actine, de myosine et de fibrine. Dernier stade de l'hémostase primaire.

**AGRÈMENT@@@16** *nm* (*lat* *gratus* accueillir avec faveur) *ang* *approval* *esp* *consentimiento* ou *aprobación* - **aux collectivités** *ang* *agreement for collectivities* *aprobación a las comunidades*, procédure réglementaire d'autorisation d'achat d'un médicament par les collectivités (établissements de santé) et divers services publics, garantissant sa prise en charge par l'assurance maladie.

**AGRIPAUME@@@4** *nf* (*lat* *acer* pointu *palma* paume de la main) *ang* *motherwort* *esp* *agripalma*, herbacée indigène (*Leonurus cardiaca* L., *Lamiaceae* ex-Labiées). Parties aériennes traditionnellement utilisées dans les troubles mineurs du sommeil et dans l'érythisme cardiaque (cœur sain).

**AGROBACTERIUM@@@12** (*lat* *ager* champ *gr* βακτηρία *bactêria* bâton ), genre de bactéries de la famille des *Rhizobiaceae*. Bacilles à Gram négatif, aéro-anaérobie facultatifs ou aérobie stricts, oxydase positive. *A. radiobacter* est responsable d'infections opportunistes chez l'homme. *A. tumefaciens* est une bactérie du sol retrouvée au niveau de la rhizosphère, responsable d'une maladie des plantes, la galle du collet.

**AGROCYBE@@@5** (*lat* *ager* champ et *cibus* nourriture), genre de *Bolbitiaceae*, souvent de silhouette collybioïde à tricholomoïde, parmi lesquelles *A. cylindracea* (ou *aegerita*) (la pholiote du peuplier ou pivoulade) est une espèce lignicole comestible, surtout recherchée dans le Sud-Ouest de la France (nom vernaculaire : pivoulade). Saprotophes lignicoles, terricoles ou muscicoles.

**AGRUME@@5 nm** (*ital agrume* du *lat pop acrumen* aigre) *ang citrus fruit esp cítricos*, nom générique des fruits des genres *Citrus* et *Poncirus* (famille des *Rutaceae* ex citronnier) : une baie à paroi coriace ou hespéride, limitée par un épicarpe coloré ou « zeste » riche en poches sécrétrices schizolysigènes, et contenant un endocarpe formé de poils gonflés de suc garnissant l'épiderme interne de chaque carpelle (« quartier »).

**AIDS@@19** Cf *sida*.

**AIGREMOINE@@5b nf** (*lat agrimonia* déformation du *gr argémônê* nom d'un pavot) *ang agrimony esp agrimonia*, herbacée indigène : on utilise aussi bien l'aigremoine eupatoire (*Agrimonia eupatoria* L.) que l'aigremoine odorante (*Agrimonia procera* Wallr.). Sommités fleuries contenant des composés polyphénoliques (tanins, flavonoïdes). Propriétés antidiarrhéiques et astringentes.

**AIGRETTE@@5** Cf *pappus*.

**AIGU@@5@@7 adj** (*lat acutus* coupant tranchant) *ang acute esp agudo* - **BOTA** qualifie un organe (*p ex* feuille) dont le sommet se rétrécit en pointe (*p ex* lobes de la feuille d'armoise commune) – **PATHO PHYSIO** qualifie un phénomène intense et de courte durée - **TOXICO** se dit d'une toxicité provoquée par une administration unique.

**AIGUILLE@@5@@16 nf** (*lat acucula* petite aiguille) *ang needle esp aguja* - **BOTA** désigne une feuille de Gymnospermes en forme d'aiguille (*p ex* feuille de pin, de genévrier) – **PRAT HOSP** - **pleine** aiguille métallique, fine et effilée **1- à suture** aiguille de forme variable et sertie sur un fil, destinée à lier les bords d'une plaie **2- à acupuncture** fine aiguille implantée en divers points du corps à des fins thérapeutiques - **métallique tubulaire (creuse)** aiguille terminée par un biseau et munie d'une embase de fixation à conicité normalisée (6 % Luer) **1- hypodermique**, aiguille destinée à traverser la peau pour injecter des substances dans le corps en étant fixée généralement sur une seringue, **2- à fistule** aiguille destinée à être introduite dans un shunt artériovoineux artificiel ou fistule pour assurer la circulation extra-corporelle du flux sanguin en dialyse, munie d'ailettes, d'un œil (aiguille artérielle) ou non (veineuse) et d'une tubulure raccordée au circuit d'épuration.

**AIGUILLON@@5 nm** (*lat acucula* petite aiguille) *ang prickle ou tooth esp espina* – **BOTA** désigne une excroissance rigide, courte et acérée, d'origine épidermique et pouvant être facilement détachée sans blesser les tissus internes (*ex* aiguillons des tiges de ronce ou de certains rosiers). Cf *épine* – **MYCO** élément des hyménophores aculéolés, en forme de petite pointe (comme chez le Pied-de-mouton et les hydnes).

**AIL@@5b nm** (*lat allium* issu du celtique *all* chaud traduisant ses propriétés) *ang garlic esp ajo*, herbacée vivace bulbeuse mais souvent cultivée comme annuelle (*Allium sativum* L., *Amaryllidaceae*, précédemment *Liliaceae*), à emplois alimentaires et pharmaceutiques. Bulbe contenant de l'aliine (composé organosoufré, S-allylcystéine) décomposable sous l'effet de l'aliinase en allicine puis en disulfure d'allyle ; également présence de produits de condensation de l'allicine (ajoènes). On lui attribue diverses activités (antibactériennes, antifongiques, antiagrégantes plaquettaires, hypocholestérolémiantes, antihypertensives...). Traditionnellement utilisé (poudre, extraits) dans le traitement des troubles circulatoires mineurs.

**AILE@@5b@@12** *nf* (lat *ala* aile) *ang wing esp ala* terme général pour un organe aplati - **BOTA 1**- partie marginale, le plus souvent mince, d'une tige, d'un organe (*p ex* pétiole de la feuille de citronnier, tige de myrtille), d'un fruit (*p ex* samare = akène ailé) ou d'une graine dont elle favorise la dispersion par le vent **2**-pétale latéral de la corolle papilionacée des fleurs de *Fabaceae* - **ZOOL** organe dont le nombre et la nature sont des caractères majeurs pour la classification des insectes; la forme de l'aile ; aide à l'identification des oiseaux .

**AINS@@7** *Cf anti-inflammatoire non stéroïdien.*

**AIR@@10@@14** *nm* (gr ἀήρ *aēr* air) *ang air esp aire*, fluide gazeux compressible, expansible, liquéfiable, composé d'un mélange d'azote (78 %), de dioxygène (21 %), de gaz rares et, en proportions faibles et variables, de vapeur d'eau et de dioxyde de carbone. *La régénération du dioxygène ainsi que l'élimination du dioxyde de carbone sont assurées par la photosynthèse des organismes chlorophylliens.* - **laminaire** *ang laminar air esp aire laminar*, flux d'air qui se déplace à une vitesse homogène (en général voisine de 0,45 m/s) dite laminaire, le long de lignes parallèles le plus souvent verticales (du plafond vers le sol) ou horizontales (de mur à mur), évitant les risques de tourbillons (à plus de 0,5 m/s). *En pharmacie industrielle, des hottes et des salles à flux d'air laminaire horizontal ou vertical sont utilisées dans différents domaines tels que la pesée des matières premières entrant dans la fabrication de médicaments, le remplissage de poches, d'ampoules, ou de flacons avec des préparations pour administration parentérale.*

**AIRE@@10** *nf* (lat *area* espace où se bat le blé) *syn surface ang area esp área*, étendue ou région définie ou sa mesure - **BIOPHARM PHARMACOCINÉT** - **sous la courbe (ASC)** *syn surface sous la courbe (SSC) ang area under the curve (AUC) esp área bajo la curva (ABC)*, surface sous la courbe (A) représentant les concentrations instantanées de la substance active (ou de ses métabolites) dans un fluide biologique en fonction du temps. Lorsque la clairance est constante,  $A = k n$  où *k* est un facteur de proportionnalité faisant intervenir la valeur de la clairance et *n* le nombre de molécules de substance. Il est ainsi facile de calculer la quantité de substance présente dans le fluide concerné. Lorsque la clairance varie avec le temps, la relation cesse d'être valable et il convient, pour connaître la quantité de substance parvenue dans le fluide, de faire appel à une intégration soit algébrique (lorsqu'elle est possible) soit le plus souvent graphique. *ASC est utilisée pour estimer la biodisponibilité* - **PHYS CHIM** - **spécifique** *ang specific area esp área específica*, aire d'un objet par unité de masse. Représente l'aire disponible pour adsorber une monocouche de molécules. *Est d'une grande importance pour les phénomènes faisant intervenir la surface, comme les échanges de chaleur, l'adsorption et la catalyse, l'absorption, la dissolution et la libération d'une substance active à partir d'une forme pharmaceutique. L'une des méthodes les plus utilisées, pour sa mesure, est la méthode dite BET fondée sur l'adsorption d'un gaz. Dans le cas d'une poudre peuvent être utilisées aussi la perméabilimétrie et le calcul à partir de la dimension granulaire.*

**AIRELLE MYRTILLE@@4** *Cf myrtille.*

**AJELLOMYCES@@5** *Ajellomyces dermatitidis* McDonough & Lewis est la téléomorphe de *Blastomyces dermatitidis* Gilchrist & Stokes, agent de blastomycoses.

**AJMALICINE@@4** *Cf raubasine.*



**AJOÈNE@@4 nm** (esp ajo ail) ang ajoene esp ajoeno, composé organosoufré, produit de condensation de l'alicine, présent dans le bulbe d'ail sous forme de deux stéréoisomères, les Z- et E-ajoènes.

**AJOUT@@2 nm** (lat pop *juxtare* rapprocher) ang addition esp *adición* - **dosé** Cf addition connue.

**AJUSTEMENT@@2 nm** (lat *ad* vers et *juro* action de rendre juste) ang *adjustment* esp *ajuste* - **CHIM ANA** faible variation imposée à un paramètre opératoire par rapport à sa valeur nominale de façon à assurer la qualité métrologique requise du résultat d'une analyse - **du titre d'une solution** ang *preparation of standard solutions* esp *ajuste de la concentración de una disolución*, préparation d'une solution au titre exactement désiré à partir d'une solution du même analyte, de titre différent. Si la solution existante est plus concentrée que la définitive, l'ajustement consiste à calculer le volume qu'il faut ajouter pour obtenir le titre voulu. Si la solution existante est moins concentrée, l'ajustement consiste à ajouter du soluté pur de telle sorte qu'elle devienne plus concentrée que celle à obtenir et à opérer ensuite comme dans le cas précédent - **MÉTROL** réglage d'un instrument par comparaison à un étalon.

**AKATHISIE@@19** Cf *acathésie*.

**AKÈNE@@5b nm** (gr à *a* privatif et *χαίνω* *khainô* s'ouvrir) syn achaine ou achène ang *achene* esp *aquenio*, fruit sec indéhiscent dont l'unique graine n'est pas soudée au péricarpe (*p ex* gland du chêne, akène de la clématite, akène du pissenlit). Cf *diakène*, *nucule*, *polyakène*.

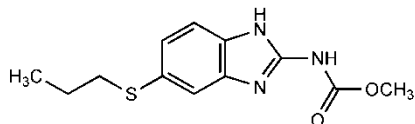
**AKINÉSIE@@6 nf** (gr à *a* privatif et *κίνησης* *kinesis* mouvement) ang *akinesia* esp *acinesia*, réduction et ralentissement de toute activité motrice volontaire par atteinte des circuits neuronaux, le plus souvent en amont du cortex moteur. Fait partie des symptômes de la maladie de Parkinson.

**ALANINE β@@11** Cf *bêta-alanine*.

**ALANINE (ALA, A) CH<sub>3</sub>-CH(NH<sub>2</sub>)-COOH@@1@@2@@11 nf** (DCI) syn α-alanine ang *alanine* esp *alanina*, acide aminé aliphatique qui, sous la forme L, est un constituant des protéines. Non indispensable à l'Homme, fait partie du groupe des acides aminés glucogéniques. *Emplois en thérapeutique substitutive.* Cf *bêta-alanine*. *L'alanine est utilisée en cosmétologie pour ses propriétés antistatiques voire hydratantes*—**aminotransférase** syn dés glutamate pyruvate transaminase (TGP SGPT) ang *alanine transaminase* esp *alanina aminotransferasa*, transaminase catalysant la réaction acide glutamique + acide pyruvique ↔ acide α-cétoglutarique + alanine. *Localisée principalement dans le cytoplasme des cellules parenchymateuses du foie, l'élévation de son activité dans le sang est le reflet d'une cytololyse hépatique.*

**ALASTRIM@@19 nm** (port *alastar* qui se développe subitement) syn milk-pox et paravariole ang *alastrim* esp *alastrim*, virose épidémique et contagieuse due à un orthopoxvirus avec fièvre, céphalées, parfois vomissements ainsi que des pustules crouteuses et inflammatoires de la peau. Il peut se compliquer d'œdème, myélite et encéphalite. Il frappe surtout les sujets de race négroïde. *Il se rencontre en Afrique du Sud, Amérique, Antilles ou aux Indes.*

**ALBENDAZOLE@@1@@7@@12 nm** (DCI), benzimidazolé à fonctions uréthane et thioéther de phénol. Utilisé comme anthelminthique (anguillules, ankylostomes, ascaris, oxyures, trichines, trichocéphales, ténias), mais aussi contre certains protozoaires (ex *Giardia duodenalis*). Il agit en inhibant la polymérisation de la tubuline du cytosquelette des helminthes.



**ALBINISME@@19 nm** (lat *albus* blanc suff -isme) ang *albinism* esp *albinismo*, terme générique désignant un groupe de maladies d'origine le plus fréquemment génétique. L'albinisme primaire oculo-cutané (OCA) est transmis sur le mode autosomique récessif. Il est caractérisé par une hypopigmentation plus ou moins accentuée des cheveux et de la peau et par une pathologie oculaire avec hypopigmentation de l'iris et un nystagmus. L'albinisme primaire oculaire (OA) est lié à l'*X*. L'albinisme secondaire accompagne les syndromes de Hermansky-Pudlak (HPS) ou de Chediak-Higashi. Il y a quatre sous-types d'OCA : OCA1 et OCA3 par mutation du gène de la tyrosinase, OCA2 avec le gène tyrosinase non muté et une mutation du gène *P* qui contrôle le transport de la tyrosinase dans les mélanosomes. Enfin, pour le gène OCA4, une mutation de la protéine intermédiaire de synthèse des mélanines (SLC45A2) est impliquée. L'albinisme secondaire est lié à une anomalie frappant plusieurs types cellulaires dont les mélanocytes.

**ALBRIGHT MALADIE D'@@19** (de F. Albright, 1900-1969, médecin américain) syn ostéodystrophie génétique chondrodystrophie et ostéodysplasie ang *McCune-Albright syndrome* ou *Albright's hereditary osteodystrophy* ou *polyostotic fibrous dysplasia* esp *síndrome de McCune-Albright*, maladie génétique transmise sur le mode autosomique récessif qui frappe les os et les cartilages avec souvent des déformations du squelette et des lésions pigmentaires café-au-lait de la peau. Chez l'adolescente, la maladie d'Albright déclenche systématiquement une puberté précoce.

**ALBUGINÉE@@21 nf** (lat *albugo albus* blanc) ang *albuginea* esp *túnica albugínea*, en anatomie, capsule conjonctive de nature fibreuse et élastique, blanche, entourant certains organes génitaux tels que le testicule, l'ovaire, le corps caverneux et le corps spongieux. Dans le testicule, de nombreuses cloisons, partant de la face interne de l'albuginée, divisent le parenchyme testiculaire en lobules renfermant les tubes séminifères.

**ALBUMEN@@5b nm** (lat *albumen* blanc d'œuf) ang *endosperm* esp *albumen*, tissu de réserve triploïde de la graine des angiospermes, riche en amidon et qui sera consommé par l'embryon : soit de façon précoce pendant la maturation de la graine (graine dite exalbuminée, ex haricot), soit de façon tardive, l'albumen étant encore présent lorsque l'embryon a achevé son développement (graine dite albuminée, ex ricin). Cet albumen peut aussi être oléagineux (*p ex* cocotier) ou protéagineux (*p ex* pois, ricin). Cf *endosperme*.

**ALBUMINE@@11 nf** (lat *albumen* blanc d'œuf) ang *albumin* esp *albúmina*, terme qui désigne un groupe de protéines globulaires de MM comprises en général entre 50 000 et 70 000 Da (lactalbumine, ovalbumine, sérumalbumine...). La *sérum albumine synthétisée*

par l'hépatocyte, protéine du sang, quantitativement la plus importante, sert au transport de nombreuses substances et assure le maintien de la pression oncotique.

**ALBUMINÉMIE@@11** *nf* (lat *albumen* blanc d'œuf *gr* αἷμα *haïma* sang) *ang* *albuminaemia* *esp* *albuminemia*, concentration de l'albumine dans le sang, normalement comprise entre 36 et 45 g/L. Une hyperalbuminémie est observée au cours des déshydratations, mais l'intérêt du dosage de l'albumine réside surtout dans l'appréciation de sa diminution au cours du syndrome néphrotique (oedèmes) et lors de dénutrition, notamment chez la personne âgée.

**ALBUMINURIE@@11** *nf* (lat *albumen* blanc d'œuf *gr* οὔρον *ouïron* urine) *ang* *albuminuria* *esp* *albuminuria*, présence et concentration de l'albumine dans l'urine. Des méthodes ultrasensibles permettent de la mesurer notamment lorsque la protéinurie est non détectable à l'aide de bandelettes ou ne peut pas être évaluée. Une excrétion urinaire d'albumine comprise entre 20 et 200 µg/min, soit 30 à 300 mg/24h, appelée communément microalbuminurie, est considérée comme un marqueur de néphropathie diabétique. Le rapport albumine/créatinine permet d'évaluer et de suivre l'insuffisance rénale chronique notamment chez les diabétiques.

**ALCALI@@2** *nm* (*ar* *al qilyi* la base) *ang* *alkali* *esp* *álcali*, appellation générique des solutions aqueuses d'un hydroxyde de métal alcalin ou d'hydroxyde d'ammonium ainsi que de leurs oxydes. *Pop* « *alcali volatil* » = solution aqueuse d'hydroxyde d'ammonium appelée aussi ammoniaque.

**ALCALIGENES@@12** (*ar* *al qilyi* la base *gr* γένος *genos* génération), genre de bactéries appartenant à la famille des *Alcaligenaceae*. Coccobacilles à Gram négatif, aérobies stricts, oxydase et catalase positifs, alcalinisant le milieu de culture. *Alcaligenes faecalis* est responsable d'infections opportunistes chez l'Homme.

**ALCALIN@@2 @@3** *adj* et *nm* (*ar* *al qilyi* la base) *ang* *alkali* *esp* *alcalino* 1- *adj* qualifie les propriétés basiques d'une solution aqueuse contenant un hydroxyde d'alcalin. *P* *extens* qualifie aussi les propriétés d'une solution aqueuse de pH supérieur à 7 quel que soit l'agent basique présent 2- *nm* désigne les métaux du groupe 1a de la classification périodique : lithium, sodium, potassium, rubidium, césium, francium. *En thérapeutique*, sel susceptible de neutraliser un acide. *Cf* *anti-acide*, *réserve alcaline*.

**ALCALINISER@@2** *v* (*ar* *al qilyi* la base) *ang* *alkalize* *esp* *alcalinizar*, donner à un milieu un caractère basique quel que soit l'agent.

**ALCALINITÉ@@2** *nf* (*ar* *al qilyi* la base) *ang* *alkalinity* *esp* *alcalinidad*, caractère basique d'un milieu liquide.

**ALCALINO-TERREUX@@2 @@3** *adj* et *nm* (*ar* *al qilyi* la base *lat* *terra* terre) *ang* *alkaline earth metals* *esp* *alcalinotérreo*, qualifie et désigne les métaux du deuxième groupe de la classification périodique, béryllium excepté: magnésium, calcium, strontium, baryum. Leurs propriétés sont intermédiaires entre celles des alcalins et celles des autres métaux. *Leurs oxydes étaient jadis appelés terres*.

**ALCALOÏDE@@4** *nm* (*ar* *al qilyi* la base *gr* εἶδος *eidis* marquant la parenté) *ang* *alkaloid* *esp* *alcaloide*, nom générique pour de très nombreuses substances naturelles contenant un ou plusieurs atomes d'azote dans un état d'oxydation négatif, en principe engagés dans un

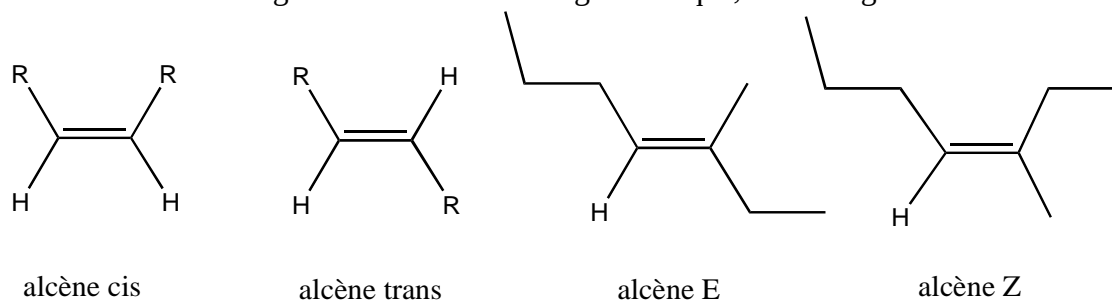
cycle, et leur conférant des propriétés basiques plus ou moins marquées. Sous forme de bases, ils sont en général insolubles dans l'eau et solubles dans les solvants organiques apolaires ; sous forme de sels les solubilités sont inverses ; ils cristallisent souvent à l'état solide. Les alcaloïdes donnent des réactions de précipitation avec plusieurs réactifs relativement spécifiques dits « réactifs généraux des alcaloïdes » : réactifs de Mayer, de Dragendorff. Biosynthétiquement, c'est un acide aminé qui apporte l'atome d'azote dans la majorité des cas ; parfois origine différente, *pe* alcaloïdes d'origine polyacétique (coniine de la ciguë) ou encore terpénique (aconitine des aconits). *Les alcaloïdes constituent une source majeure de substances actives ou de matières premières pour des hémisynthèses. Les activités biologiques associées peuvent être intenses avec une prédilection pour le système nerveux central (morphine, atropine, alcaloïdes de l'ergot de seigle, etc). Certains sont anticancéreux (vinblastine, camptothécine, etc) ou encore antiparasitaires (quinine). Les termes associés d'« alcaloïdes vrais », de « proto-alcaloïdes », de « pseudo-alcaloïdes » sont aujourd'hui des termes désuets à proscrire.*

**ALCALOSE@@11@@19** *nf* (ar *al-kali* lessive *suff* -ose) *ang* *alkalosis* *esp* *alcalosis* - **PATHO** état pathologique dû à un trouble de l'homéostasie de l'ion  $H^+$  caractérisé par une augmentation du pH sanguin (valeurs usuelles 7,35-7,45) et des liquides extracellulaires. Peut avoir une étiologie métabolique (excès de bicarbonates, pertes digestives ou rénales d'acides ou de chlorures) ou respiratoire (hyperventilation pulmonaire). *L'augmentation du pH sanguin peut être compensée ou non par les systèmes tampons du sang, le pH pouvant atteindre des valeurs de l'ordre de 7,55 dans les alcaloses sévères.*

**ALCANE@@1** *nm* (franç *alcool*) *ang* *alkane* *esp* *alcano*, hydrocarbure saturé de formule brute  $C_nH_{2n+2}$ . Les alcanes peuvent être linéaires ou ramifiés. Leur nomenclature sert de base à celle de tous les composés organiques. Les premiers termes ont des noms communs, méthane, éthane, propane, butane; à partir de cinq atomes de carbone, on utilise le préfixe grec correspondant au nombre de carbones de la chaîne, suivi du suffixe *-ane*, pentane, hexane, heptane... etc.

**ALCAPTONURIE@@19** *nf* (franç *alcaptone* *gr* ούρον *ouïron* urine) *ang* *captonuria* *esp* *alcaptonuria*, maladie génétique transmise sur le mode autosomique récessif. Cette erreur innée du métabolisme de la tyrosine est caractérisée par accumulation et dépôt d'acide homogentisique polymérisé sur les tendons, les cartilages et les tissus fibreux avec excrétion urinaire d'alcaptone brunissant à l'air en milieu alcalin. *Le déficit en homogentisate-oxydase hépatique bloque la voie du catabolisme de la tyrosine au stade de l'acide homogentisique en acide maléylacétoacétique.*

**ALCÈNE@@1nm** (franç *alcane* et *suff* -ène double liaison) *ang* *alkene* *esp* *alqueno*, hydrocarbure insaturé de formule brute  $C_nH_{2n}$ , comportant une double liaison entre deux carbones à l'état d'hybridation  $sp^2$ . Lorsque chacun des carbones de la double liaison porte un substituant différent de H, on distingue, en fonction de la stéréochimie, des alcènes *cis* et *trans*. Dans le cas général d'une isomérisation géométrique, on distingue les isomères E et Z.



**ALCHÉMILLE@@5b** *nf* (ar *al-kemelik* alchimie) *ang* lady's mantle *esp* alquimila ou pie de león, herbacée indigène (*Alchemilla vulgaris* L., *Rosaceae*, en fait groupe complexe en raison d'apomixie fréquente). Parties aériennes riches en tanins, traditionnellement utilisées dans les troubles de la circulation veineuse, les diarrhées et pour l'hygiène buccale. L'extrait, pour ses flavonoïdes et ses tanins est utilisé en cosmétologie notamment pour ses propriétés astringentes.

**ALCLOXA@@7** *nm* (DCI), allantoïate de chlorhydroxy-aluminium. Utilisé comme antiacide, gastro-protecteur et protecteur cutané (cosmétologie).

**ALCOOL@@@1** *nm* (ar *al-khâl* alcool) *ang* alcohol *esp* alcohol - **CHIM ORGA** molécule comportant un groupement hydroxyle –OH sur un carbone à l'état d'hybridation sp<sup>3</sup>. *Fam* employé seul, désigne l'éthanol.

**ALCOOLAT@@@10** *nm* (ar *al-khâl* alcool) *ang* alcoholate *esp* alcoholato, préparation liquide et odorante parfois appelée esprit, eau, baume, essence, quintessence, goutte, élixir et obtenue en deux temps : macération alcoolique de plantes puis distillation de la solution alcoolique. Ne contient que les constituants volatils des plantes. *Usage interne* (alcoolat de mélisse...) ou *externe* (alcoolat de Fioravanti...) le plus souvent comme stimulant.

**ALCOOLATURE@@@10** *nf* (ar *al-khâl* alcool) *ang* alcoholature *esp* alcoholatura, préparation liquide obtenue par macération ou décoction alcoolique de plantes fraîches contenant des substances actives fragiles (alcoolatures de citron, de marron d'inde, de valériane...). *Aujourd'hui classée à la pharmacopée européenne parmi les teintures.*

**ALCOOLÉMIE@@@11** *nf* (ar *al-khâl* alcool *gr* αἷμα *haïma* sang) *syn* éthanolémie *ang* alcoholaemia *esp* alcoholemia, présence passagère d'alcool éthylique dans le sang. La teneur maximale est atteinte 30 min après absorption orale et est à peu près égale au rapport poids alcool ingéré/poids corporel. *Sa détermination est réalisée soit par un dosage enzymatique (alcool déshydrogénase) soit par chromatographie en phase gazeuse, méthode de référence en médecine légale. La teneur maximale autorisée par la loi en France pour les conducteurs d'engins de transport est de 0,5 g/L.*

**ALCOOLISME@@@6@@@9** *nm* (ar *al-khâl* alcool) *ang* alcoholism *esp* alcoholismo, ensemble des manifestations morbides avec leurs séquelles somatiques, psychiques et sociales, induites par addiction à l'alcool.

**ALCOOMÈTRE@@@2** *nm* (ar *al-khâl* alcool *gr* μετρέω *mètreô* mesurer) *ang* alcoholometer *esp* alcoholímetro, instrument analogue à un densimètre appelé aréomètre permettant de connaître directement le volume d'éthanol pur que contiennent 100 volumes d'un mélange d'éthanol et d'eau (à l'exclusion de toute autre substance). Il est lesté de manière que, dans l'eau distillée, à 15° C, l'affleurement ait lieu au bas de la tige (graduation zéro), et, dans l'éthanol pur, au sommet de celle-ci, les graduations intermédiaires étant obtenues expérimentalement à l'aide de mélanges en proportions connues. *Appelé aussi alcoomètre centésimal de L.J.Gay-Lussac (de L.J.Gay-Lussac, 1778 –1850, physicien et alcoholimetría, ensemble de méthodes permettant la mesure du titre alcoolique d'un mélange d'éthanol et d'eau.*

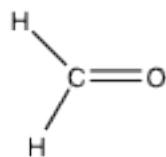
**ALCOOTEST@@@2@@@9@@@16** *Cf* éthylomètre et éthylotest.



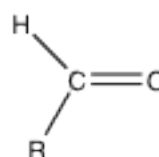
**ALCYNE@@1 nm** (franç alcane suff -yle triple liaison) ang *alkyn* esp *alquino*, hydrocarbure insaturé de formule brute  $C_nH_{2n-2}$ , comportant une triple liaison. Les carbones sont à l'état d'hybridation sp, ce qui confère à l'alcyne une structure linéaire rigide.

**ALDARIQUE ACIDE@@11 nm** (franç aldéhyde suff -arique) ang *aldaric acid* esp *ácido aldarico*, diacide résultant de l'oxydation de la fonction aldéhydrique et de la fonction alcool primaire d'un aldose.

**ALDÉHYDE @@1 nm** (franç aldéhyde) ang *aldehyde* esp *aldehydo*, espèce chimique comportant un groupement carbonyle lié à un hydrogène et soit à un autre hydrogène (formaldéhyde) soit à un reste carboné. Ex éthanal.



Formaldéhyde



Aldéhyde

**ALDESLEUKINE@@1@@7 nf** (DCI), interleukine-2 recombinante, produite par génie génétique différant légèrement de l'IL 2 naturelle (ici protéine non glycosylée, sans alanine N-terminale, avec une cystéine à la place d'une sérine), immunostimulante (cancers rénaux métastasés). *Nombreux effets indésirables (cardiaques, tensionnels, syndrome de fuite capillaire, troubles digestifs, syndrome pseudo-grippal notamment).*

**ALDIOXA@@7 nm** (DCI), allantoinate de chlorhydroxy-aluminium. *Utilisé comme antiacide et gastro-protecteur.*

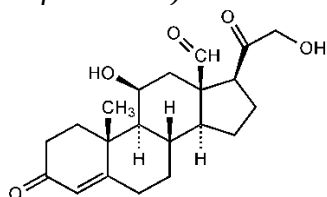
**ALDOL@@1 nm** (franç aldéhyde suff -ol) ang *aldol* esp *aldol*, molécule comportant simultanément une fonction aldéhydrique et une fonction alcool. Désigne plus particulièrement un aldol où la fonction alcool est en  $\beta$  de la fonction aldéhydrique et qui résulte d'une réaction d'aldolisation ou de la formation d'une liaison carbone-carbone entre deux dérivés carbonyles (aldéhyde ou cétone).

**ALDOLASE@@11 Cf** *fructose-1,6-bisphosphate aldolase*.

**ALDOSE@@1nm** (franç aldéhyde suff -ose) ang *aldose* esp *aldosa*, molécule d'ose comportant une fonction aldéhydrique, libre ou sous forme héli-acétalique. Ex glucose, galactose, etc.

**ALDOSTÉRONE@@1@@7 nf** (DCI), stéroïde, hormone minéralocorticoïde, biosynthétisée dans la zone glomérulée de la corticosurrénale, en particulier sous l'action de l'ACTH, de l'angiotensine II ou du  $K^+$ . C'est un stéroïde dérivé du prégnane, avec une fonction  $\alpha$  cétole en 20, 21, une fonction cétole (en 3), conjuguée (en 4, 5), un groupe hydroxyle en 11  $\beta$  et une fonction aldéhyde en 18 (ces deux dernières fonctions sous forme d'hémiacétal interne). L'aldostéronne joue un rôle physiologique important en provoquant en particulier la fuite des ions  $K^+$  ainsi que la réabsorption des ions  $Na^+$  et de l'eau au niveau du tube contourné distal du néphron, d'où l'intérêt d'anti-aldostérones comme diurétiques. Elle participe à certaines formes d'hypertension du fait de son implication dans le système rénine-angiotensine. *Non utilisée en thérapeutique car*

rapidement métabolisée. Des antagonistes de l'aldostérone, (spironolactone, canrénoate de potassium) sont utilisés comme diurétiques (épargneurs du potassium).



**ALDOXIME@@@1** *nf* (franç aldéhyde et oxime) *ang* *aldoxime* *esp* *aldoxima*, oxime formée à partir d'un aldéhyde. *Cf* *oxime*.

**ALDRICH SYNDROME D'@@@19** *Cf* *Wishkof-Aldrich syndrome*.

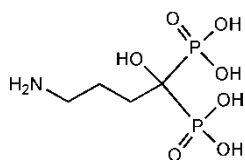
**ALÉATOIRE@@@3** *adj* (*lat* *aleatorius* qui concerne le jeu) *ang* *random* *esp* *aleatorio*, qui est gouverné par le hasard. En mathématiques grandeur régie par une loi de probabilité. *Cf* *randomisation*. Une variable aléatoire est une fonction définie sur l'ensemble des éventualités, c'est-à-dire l'ensemble des résultats possibles d'une expérience aléatoire. *Cf* *variable*.

**ALÉFACEPT@@@1** *nm* (DCI), immunoglobuline LFA3-Ig-G1 (protéine de fusion humaine recombinante) qui bloque le récepteur CD2 présent à la surface des cellules T en empêchant la prolifération de ces cellules, mécanisme clé du psoriasis. Il s'agit d'une protéine de fusion de LFA-3 (leucocyte function antigen-3) et du fragment Fc d'une immunoglobuline humaine Ig-G1. *Indications dans le traitement du psoriasis en plaques chronique*.

**ALEMTUZUMAB@@@1** *nm* (DCI), immunoglobuline Ig-G1 (anticorps monoclonal humanisé recombinant) qui se lie à la glycoprotéine CD52 exprimée à la surface cellulaire de 95% des lymphocytes B et T, normaux ou malins, en entraînant la lyse des lymphocytes. *Indications en cancérologie dans le traitement de leucémies lymphocytaires chroniques à cellules B résistantes à la chimiothérapie conventionnelle*.

**ALENDRONATE@@@7** *nm* (DCI) – **monosodique** biphosphonate exerçant un effet anti-ostéoclastique. *Indiqué dans le traitement de l'ostéoporose*.

**ALENDRONIQUE ACIDE@@@1** *nm* (DCI), bis-phosphonate, composé organo-phosphoré inhibiteur de la résorption osseuse. *Il est utilisé ainsi que son sel de sodium dans le traitement de l'ostéoporose postménopausique*.



**ALERTE@@@14 @@@17** *nf* (*ital* *all'erta* sur la hauteur sur ses gardes) *ang* *alarm* ou *alert* *esp* *alerta*, information reçue ou émise dont le contenu présente un caractère de gravité potentiel ou avéré tel qu'il nécessite la mise en œuvre, en urgence, d'actions préventives ou correctives – **sanitaire** *ang* *health alert* *esp* *alerta sanitaria*, signalement et intervention d'urgence de la part de l'autorité sanitaire visant à attirer l'attention de la population, des professions de santé et de tous les autres intervenants impliqués par un

risque sanitaire imminent détecté grâce au système institutionnel de veille et de vigilance sanitaire ou suite à des émissions accidentelles. *Le terme de lanceur d'alerte est utilisé pour désigner une personne (ou un groupe de personnes) croyant avoir découvert des éléments qu'elle considère comme menaçants pour l'Homme, l'environnement ou la société et qui décide de les porter à la connaissance du public et des instances officielles, des associations et/ou des médias.*

**ALÈSE@@16** *nf* (lat *latus* large largeur d'étoffe comprise entre deux lisières) *syn* *alaise* *alèze* *ang* *netting* *esp* *empapador* ou *protector absorbente*, pièce de tissu, parfois pliée en plusieurs épaisseurs, utilisée pour soulever les malades alités, ou glissée pour protéger le matelas des souillures, sécrétions, contaminations diverses... Le tissu est alors souvent imperméabilisé ou remplacé par une feuille de caoutchouc ou de plastique. Il existe aussi des alèses absorbantes de l'urine, ou anti-escarres à usage unique.

**ALEURIACEAE@@5** *Cf* *Pyronemataceae*.

**ALEURONE@@5** *nf* (gr ἄλευρον *aleurone* farine de froment) *ang* *aleurone* *esp* *aleurona*, corpuscule issu de la déshydratation de vacuoles, localisé dans les cellules périphériques de l'albumen, constituant une réserve protéique développée chez certaines graines (Poaceae ex-Graminées, ricin).

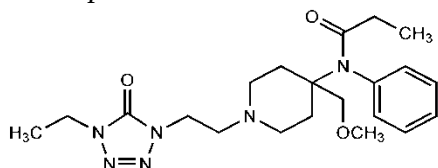
**ALEXINE@@12** *Cf* *complément*.

**ALFA-BLOQUEUR@@1@@7** *Cf* *alfa-1-bloqueur*.

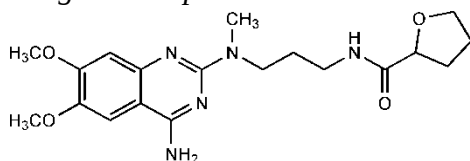
**ALFACALCIDOL@@1** *nm* (DCI) *ang* *alfacalcidol* *esp* *alfacalcidol*, dér 1-alpha hydroxylé du cholécalférol ou vitamine D<sub>3</sub>. Il subit, au niveau du foie, une hydroxylation en C-25 en calcitriol (DCI). Ce dernier est la substance active de la vitamine D. *Utilisé dans l'ostéodystrophie rénale et certaines formes de rachitisme.*

**ALFALFA@@4** *Cf* *luzerne*.

**ALFENTANIL@@1@@7** *nm* – **chlorhydrate de** (*franç* analgésique et fentanyl) *ang* *alfentanil* *esp* *alfentanilo*, analgésique central analogue morphinique de synthèse. *Il est utilisé pour les anesthésies de courte durée à cause de son action rapide et brève.*



**ALFUZOSINE@@1@@7** *nf* (DCI) – **chlorhydrate de** guanidine à noyau quinazoline, alpha-1-bloqueur. *Indication contre les manifestations fonctionnelles de l'hypertrophie bénigne de la prostate.*



**ALGIE@@19** *nf* (*gr* ἄλγος *algos* douleur) *ang* pain *esp* *algia*, douleur dont l'origine n'est pas provoquée par la lésion anatomique patente d'une zone ou d'un organe - **vasculaire de la face** (AVF) *ang* cluster headache *esp* *algia vascular facial* (AVF), affection rare qui se manifeste par une douleur fulgurante, violente et invalidante de l'hémiface, notamment autour d'un œil, accompagnée d'un écoulement nasal et de signes vaso-moteurs. Elle dure jusqu'à trois heures et évolue au fil des ans sur un mode périodique.

**ALGINATE@@16** *nm* (*lat* *alga* algue) *ang* alginate *esp* *alginato*, sel de l'acide alginique polymère polysaccharidique extrait de certaines algues marines (laminaires). Utilisé sous forme de pansement pour ses propriétés hémostatiques et cicatrisantes (sel de calcium).

**ALGINIQUE ACIDE@@4@@16** *nm* (*lat* *alga* algue) *syn* algine *ang* *alginic acid* *esp* *ácido alginico*, mélange d'acides polyuroniques constitués par des résidus des acides D-mannuronique et L-guluronique. Obtenue principalement à partir d'algues brunes (*Phaeophyceae*) des genres *Ascophyllum*, *Fucus*, *Laminaria* (Laminaire) et *Macrocystis*. Utilisé, par voie orale, sous formes acide ou salifiée (alginate de sodium) comme traitement symptomatique de pathologies digestives liées à l'acidité (reflux gastro-œsophagien, œsophagite) et comme adjuvant des régimes dans l'obésité. Utilisé, par voie externe, sous forme salifiée (alginate de calcium) en pansement, pour ses propriétés hémostatiques et cicatrisantes. Autres emplois en pharmacie comme excipient et dans l'industrie agro-alimentaire comme additif.

**ALGLUCOSIDASE ALFA@@1** *Cf* alpha *alglucosidase*.

**ALGORITHME@@3@@10** *nm* (*lat* *algorithmus* altéré du nom du mathématicien arabe ouzbek AlKhuwarizmi, env 800-847) *ang* algorithm *esp* *algoritmo*, première étape de la conception d'un logiciel en vue de la réalisation d'un processus informatique qui est souvent l'analogue virtuel d'un processus purement expérimental. Son écriture consiste 1- en l'identification des opérations logiques à effectuer pour la réalisation du processus 2- en leur classement par ordre chronologique (l'ensemble des deux premières opérations étant souvent appelé établissement du modèle) 3- en leur écriture en suivant la logique de fonctionnement des ordinateurs. Il est souvent écrit en langage courant et doit l'être, en principe, de telle sorte qu'il puisse être transcrit aisément dans n'importe quel langage informatique par un informaticien ne connaissant pas le processus étudié. Il ne s'agit en aucun cas d'un programme informatique.

**ALGUE@@5** *nf* (*lat* *alga* algue) *ang* algae *esp* *alga*, organisme autotrophe chlorophyllien à thalle de taille et d'organisation très variables (uni ou pluricellulaire), mais sans tissus vascularisés, et se reproduisant par des spores le plus souvent flagellées. Classification selon le type de chlorophylle et la présence ou non de pigments accessoires bruns ou rouges, qui conditionnent aussi la profondeur à laquelle peut vivre l'algue lorsqu'elle est aquatique - **bleue** *ang* blue algae *esp* *alga azul*, *Cyanophyceae* - **brune** *ang* brown algae *esp* *alga parda*, *Phaeophyceae* - **dinoflagellée** *ang* dinoflagellate algae *esp* *algadino flagelada*, *Dinophyceae* - **rouge** *ang* red algae *esp* *alga roja*, *Rhodophyceae* - **verte** *ang* green alga *esp* *alga verde*, *Chlorophyceae*. Les extraits d'algues sont utilisés en cosmétologie pour leurs propriétés hydratantes, adoucissantes et amincissantes.

**ALICAMENT @@14** *Cf* nutraceutique.

**ALICYCLIQUE@@1** *adj* (*franç* aliphatique et cyclique) *ang* alicyclic *esp* *alicíclico*, qualifie une molécule cyclique, saturée ou insaturée et non aromatique.

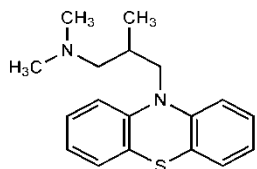
**ALIEN@@5 nm** (*lat alienus étranger*) *ang alien esp extranjero*, organisme d'origine étrangère, ayant par ailleurs un comportement souvent invasif (*p ex* ambrosie, frelon asiatique ...).

**ALIÉNATION@@6@@19 nf** (*lat aliénus étranger*) *syn folie ang insanity esp alienación*, pathologie du mental d'un sujet qui altère son jugement et la maîtrise de soi - **mentale ang insanity esp alienación mental**, terme administratif et judiciaire qui s'emploie lorsque s'imposent des mesures d'internement, de protection ou d'assistance spéciale.

**ALIÉNÉ@@6 nm et adj** (*lat alienus étranger*) *ang insane esp alienado*, qualifie et désigne une personne souffrant d'un grave état de démence nécessitant son internement en hôpital psychiatrique.

**ALIKSÈNE@@1 Cf** *aliskirène*.

**ALIMÉMAZINE@@1@@7 nf** (DCI) – **tartrate de phénothiazine** à chaîne aminopropane ramifiée, anti-histaminique H<sub>1</sub>. *Utilisée dans le traitement des allergies et les insomnies occasionnelles.*

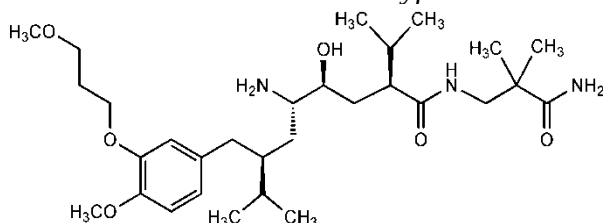


**ALIMENT@@14 nm** (*lat alere nourrir*) *ang food esp alimento - diététique destiné à des fins médicales spéciales (ADDFMS) ang dietary food for special medical purposes esp alimento dietético para usos médicos especiales*, aliment défini par la directive européenne 1999/21/CE du 25 mars 1999.

**ALIPHATIQUE@@1 adj** (*gr ἄλειφα aleipha* graisse huile) *ang aliphatic esp alifático*, qualifie une molécule organique dépourvue du caractère aromatique. Ce terme, selon la définition de l'UICPA, ne se limite pas aux molécules saturées, mais englobe les molécules insaturées, même cycliques, à condition qu'elles ne soient pas aromatiques.

**ALIQUEUTE @@2 adj et nm** (*lat aliquot un certain nombre*) *ang aliquot esp alícuota*, se dit d'une quantité contenue un nombre exact de fois dans un tout. En chimie, une partie aliquote est une fraction connue d'une quantité totale d'une phase homogène, usuellement une solution, utilisée pour effectuer une analyse.

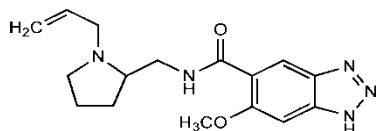
**ALISKIRÈNE@@1@@7 nm** (DCI) – **fumarate de** inhibiteur de protéase. Premier inhibiteur non peptidique de la rénine et du système rénine-angiotensine (SRA) bloque la conversion de l'angiotensinogène en angiotensine I avec réduction des taux d'angiotensine I et II. *Indication comme antihypertenseur. Actif par voie orale.*





**ALITRÉTINOÏNE@@1** *nf* (DCI), acide 9-*cis*-rétinoïque, antinéoplasique. *Utilisé pour le traitement des lésions cutanées dans le sarcome de Kaposi (de M.K. Kaposi1837-1902, médecin hongrois).*

**ALIZAPRIDE@@1@@7 nm** (DCI) – **chlorhydrate de** antiémétique de la classe des neuroleptiques. *Utilisé dans le traitement symptomatique des nausées et vomissements en particulier au cours des chimiothérapies. Contre-indiqué chez la femme enceinte.*



**ALKÉKENGE@@5b** *Cf Physalis.*

**ALKOXY @@1 nm** (*franç alkyle* ὀξύς *oxus* oxygène) *ang alkoxy esp alcoxi*, groupe formé d'un reste carboné lié à un atome d'oxygène : R-O-. x méthoxy CH<sub>3</sub>-O-, éthoxy CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-O-.

**ALKYLANT@@1@@22 adj et nm** (*franç alkyle*) *ang alkylating esp alquilante*, qualifie et désigne 1- un réactif électrophile capable d'introduire un groupe alkyle sur une molécule réactive nucléophile 2- une substance capable de fixer par une liaison covalente un reste carboné, souvent fonctionnalisé, sur l'ADN d'une cellule cancéreuse, afin de bloquer sa réplication. *Cf chimiothérapie.*

**ALKYLATION@@1nf** (*franç alkyle*) *ang alkylation esp alquilación*, réaction consistant à fixer un groupe alkyle sur une molécule réactive nucléophile.

**ALKYLBENZÈNE@@1 nm** (*franç alkyle et benzène*) *ang alkylbenzene esp alquilbenceno*, molécule constituée d'un reste alkyle lié à un noyau de benzène.

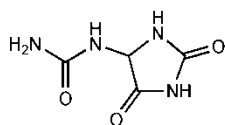
**ALKYLE@@1 nm** (*franç alcane suff -yle*) *ang alkyl esp alquilo*, reste carboné saturé ne comportant que des atomes de carbone et d'hydrogène.

**ALLAN SYNDROME D'@@19** (de W. Allan, 1881-1943, médecin généticien américain) *synsyndrome d'Allan-Herndon-Dudley (SAHD) (de N. Herndon et F. Dudley, généticiens américains) ang Allan-Herndon-Dudley syndrome esp síndrome de Allan-Herndon-Dudley*, pathologie héréditaire rare liée à l'X, marquée par un retard mental avec déficit intellectuel profond et une symptomatologie neuromusculaire par hypoplasie et hypotonie musculaires rendant notamment le maintien vertical de la tête impossible. Ce syndrome évolue vers une hyperréactivité réflexe, des contractures avec signe de Babinski (de J. Babinski (1857 –1932) neurologue français d'origine polonaise) positif.

**ALLANTOÏDE@@21** *nf* (*gr ἀλλᾶς allâs* saucisse et *suff εἰδῆς eidis* marquant la parenté) *ang allantois esp alantoides*, annexe embryonnaire des vertébrés amniotes, diverticule issu de l'endoderme à proximité de la vésicule vitelline dont une partie participe à la formation du cordon ombilical et du placenta.

**ALLANTOÏNE@@1@@11@@15** *nf* (*gr ἀλλᾶς allâs* saucisse et *suff -ine*) *ang allantoin esp alantoína* –**BIOCH** produit de l'oxydation de l'acide urique par l'uricase – **CHIM THÉR**

hydantoïne. *Traitement symptomatique local des brûlures et plaies – COSMÉTO emploi pour ses propriétés adoucissantes.*



**ALLÉGATION@@14@@15** *nf* (lat *allegatio* envoi en délégation) *allegation esp alegación*, ce que l'on affirme – **COSMÉTO** affirmation notamment d'une propriété fondée sur des tests objectifs (*p ex* crème hydratante). *Le terme « allégation » n'est pas péjoratif en cosmétologie. Le terme « revendication » est parfois utilisé.*

**ALLÈLE@@11** *nm* (gr *ἀλλήλων allêlôn* l'un l'autre) *ang allele esp alelo*, nom donné à chacune des différentes formes que peut prendre un même gène à un locus donné. *Si les 2 allèles sont identiques, leur expression aboutit à un caractère associé. S'ils sont différents et s'expriment tous les deux, on dit qu'ils sont codominants. S'ils sont différents et si un seul s'exprime, l'allèle qui s'exprime est appelé dominant, l'allèle masqué est appelé récessif.*

**ALLÉLOPATHIE@@5** *Cf* télétoxicité.

**ALLEN et MASTERS SYNDROME D'@@19** (de W. M. Allen, 1904- et W. H. Masters, 1915-2001, gynécologues américains) *ang Masters-Allen syndrome esp síndrome de Allen-Masters*, rupture des ligaments utéro-sacrés et du ligament large provoquant une asthénie et des douleurs pelviennes chez la jeune femme. Le déchirement du paracervix entraîne rétroversion et mobilité extrême de l'utérus avec une dyspareunie.

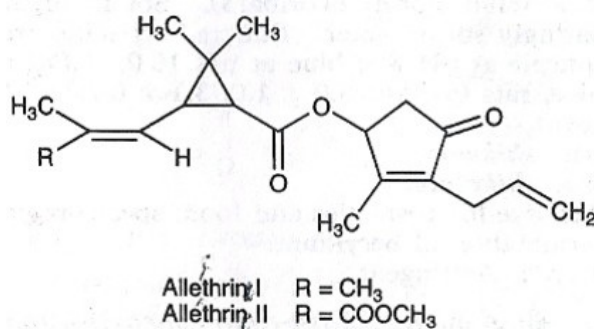
**ALLERGÈNE@@12@@15** *nm* (gr *ἄλλος allos* autre et *γένος genos* génération) *ang allergen esp alérgeno* – **COSMÉTO** substance ou composant susceptible d'entraîner des réactions allergiques de contact. *Il existe une liste officielle de 26 substances parfumantes potentiellement allergisantes (p ex eugéno, limonène, citral, géranio, ...) qui, présents dans certains produits, doivent être obligatoirement mentionnés sur le conditionnement, dès lors qu'elles dépassent une concentration légalement définie (10 ppm de chacune de ces 26 substances pour les produits cosmétiques non rincés et 100 ppm pour les produits cosmétiques rincés) - IMMUNO* toute substance provoquant une réaction allergique chez un sujet préalablement sensibilisé. *Ex* pollens, poils d'animaux, certains aliments.

**ALLERGÉNIQUE@@12** *adj* (gr *ἄλλος allos* autre et *γένος genos* naissance) *ang allergenic esp alérgénico*, se dit d'une substance qui se comporte comme un allergène.

**ALLERGIE@@12@@19** *nef* (gr *ἄλλος allos* autre et *ἔργον ergon* action travail) *syn* hypersensibilité *ang allergy esp alergia*, réactivité pathologique d'un individu vis-à-vis d'un antigène ou d'une substance non pathogène par elle-même. Les manifestations cliniques peuvent aller d'un simple effet indésirable cutané ou muqueux avec démangeaison, inflammation, rhinite jusqu'à une atteinte systémique avec état de choc mettant un jeu le pronostic vital. Etat d'un individu qui, sensibilisé à une substance donnée appelée allergène (cette réaction immunologique anormale requiert en effet une étape initiale de sensibilisation par contact de l'allergène avec le système immunitaire humoral ou cellulaire du sujet), présente une réaction exagérée, soit immédiate, soit retardée, à son contact. *Dans le premier cas, interviennent des anticorps formés après le premier contact,*

les réagines, essentiellement des IgE fixées sur les polynucléaires basophiles et les mastocytes; l'allergène réalise un pontage entre les IgE, provoquant la libération de médiateurs (histamine, bradykinines, leucotriènes) d'action systémique vasoactive (ex choc anaphylactique, urticaire). Par opposition à cette immunité de type humoral, l'allergie de type retardé est à médiation cellulaire et met en jeu les lymphocytes T-CD4; les manifestations cliniques n'apparaissent qu'environ 48 heures après le contact avec l'antigène (ex réaction retardée à la tuberculine). La "désensibilisation" par l'administration de la substance dans certaines conditions rend l'organisme tolérant à cette substance. A noter que le mot « allergie » est souvent utilisé par erreur pour désigner une intolérance banale de caractère non-immunitaire à une substance non pathogène par elle-même - **alimentaire** *ang food allergy esp alergia alimentaria*, regroupe les manifestations allergiques extradigestives (urticaire, oedème de Quinck, asthme, choc anaphylactique) et les manifestations digestives (diarrhée, vomissements) liées à la prise d'aliments. Ex allergie au lait de vache, aux arachides - **cutanée** *skin allergy esp alergia cutánea*, regroupe la dermatite ou eczéma atopique, la dermite ou eczéma de contact, l'urticaire - **médicamenteuse** *ang drug allergy esp alergia medicamentosa*, allergie à un médicament habituellement bien toléré chez le sujet normal par conflit entre l'un de ses composés (substance active, véhicule ou excipient) et le système immunitaire d'un sujet préalablement sensibilisé - **respiratoire** *ang respiratory allergy esp alergia respiratoria*, manifestation allergique déclenchée par un allergène pénétrant par voie aérienne, les allergènes les plus fréquents étant les pollens, les déjections d'acariens, la poussière de maison, des moisissures.

**ALLÉTHRINE** @@1 BIS@@7 *nf* (DCF dépaléthrine) (*franç* allyle *gr* πυρεθρον *pyrethron* pyrèthre) *syn bio-alléthrine ang allethrin esp aletrin*. Analogue synthétique des pyréthrines naturelles, existant sous forme d'un mélange d'alléthrines 1 et 2. Utilisée comme parasiticide, en particulier contre les poux. *Cf pyrèthrine*.



**ALLIACEAE**@@5b *Cf Amaryllidaceae*.

**ALLIAGE**@@3 *nm* (*franç* alleage combiner des métaux) *ang alloy esp aleacion*, composé chimique résultant de l'union de plusieurs métaux ou d'un métal et de plusieurs non-métaux. Un alliage est préparé par fusion des constituants mis au contact puis par solidification après refroidissement.

**ALLICINE**@@4 *nf* (*lat allium* issu du celtique *all* chaud traduisant les propriétés de l'ail) *syn alliicine ang allacin esp alicina*, composé organosoufré (diallylthiosulfinate) formé à partir de l'alliine à la suite de la contusion du bulbe d'ail. Liquide incolore à odeur piquante, irritant pour les muqueuses; par oxydation à l'air conduit au disulfure de diallyle, constituant majoritaire de l'«essence» d'ail.

**ALLIINE@@4** *nf* (*lat allium* issu du celtique *all* chaud traduisant les propriétés de l'ail) *ang alliin esp aliina*, acide aminé soufré (sulfoxyde de *S*-allyl-L-cystéine), constituant inodore majoritaire du bulbe d'ail frais. Après contusion du bulbe, est dégradée par action d'une enzyme (alliinase) en acide 2-propènesulfénique aussitôt transformé en allicine.

**ALLIUM@@5b** (*lat allium* issu du celtique *all* chaud traduisant les propriétés de l'ail), genre de la famille des *Amaryllidaceae* (ordre des Asparagales) précédemment *Liliaceae*, avec environ 700 espèces, les aulx, élaborant des composés soufrés caractéristiques. Parmi les espèces les plus utilisées : l'oignon, *A. cepa*, et sa variété l'échalote, *A. ascalonicum*, l'ail, *A. sativum*, la ciboulette, *A. schoenoprasum*, la ciboule, *A. fistulosum*, le poireau, *A. porrum*.

**ALLO-ANTICORPS@@12 @@13** *nm* (*gr ἄλλος allos* autre *ἀντί anti* au lieu de, en comparaison de *lat corpus* corps) *ang alloantibody esp autoanticuerpo*, anticorps produit contre un déterminant antigénique allotypique chez un individu de la même espèce - **anti-érythrocytaire** *anti-erythrocyte alloantibody esp autoanticuerpo antieritrocitario*, anticorps dirigé contre les antigènes de groupes sanguins que ne possède pas un individu donné. *Apparaît à la suite d'une transfusion sanguine, par allo-immunisation foetomaternelle et très exceptionnellement dans les suites d'une greffe lorsque le greffon contient des érythrocytes* - **anti-tissulaire** *ang anti-tissue alloantibody esp autoanticuerpo antitissular*, anticorps dirigé contre les antigènes du complexe majeur d'histocompatibilité, les cellules endothéliales, les monocytes, et responsable du rejet de greffe suraigu ou chronique.

**ALLODYNIE@@19** *nf* (*gr ἄλλος allos* autre et *ὀδύνη odunê* douleur) *ang allodynia esp alodinia*, douleur ressentie suite à une stimulation habituellement indolore.

**ALLOGÉNIQUE@@12** *adj* (*gr ἄλλος allos* autre et *γένος genos* génération) *ang allogeneic esp alogénico*, qualifie des individus de la même espèce, mais génétiquement différents.

**ALLOGREFFE12@@13 @@22** *nf* (*gr ἄλλος allos* autre et *γράφω graphô* graver, écrire) *ang allogeneic transplantation esp aloinjerto*, greffe de cellules, de tissus ou transplantation d'un organe, à partir d'un donneur génétiquement différent mais de la même espèce animale. *L'allogreffe induit une réponse immunitaire dirigée contre les antigènes spécifiques du donneur. Cette réaction immunitaire se manifeste sous la forme d'un rejet de l'organe ou des cellules greffées. A noter que, grâce au progrès de la génétique, il est maintenant envisageable d'effectuer la greffe sur l'être humain de greffons venant d'autres espèces. Cf xénogreffe.*

**ALLO-IMMUNISATION@@12@@13** *nf* (*gr ἄλλος allos* autre *lat immunitas* dispense) *syn iso-immunisation ang alloimmunization esp aloimmunización*, apparition d'anticorps dans un organisme qui a reçu un antigène provenant d'un sujet de la même espèce (allo-antigène) - **foeto-maternelle** *ang alloimmunization fetomaternal esp aloimmunización fetomaterna*, ensemble de manifestations pathologiques ayant pour cause l'immunisation de la mère à un déterminant antigénique allotypique présent dans les éléments figurés du fœtus. Il existe désormais une prévention systématique à l'allo-immunisation vis-à-vis de

l'antigène D (facteur Rhésus). L'immunisation foeto-maternelle est une cause majeure d'anémie hémolytique chez le nouveau-né. *Cf maladie hémolytique du nouveau-né.*

**ALLOPURINOL@@1@@7 nm** (DCI), bio-isostère de l'hypoxanthine (à noyau pyrazole), inhibe la synthèse de l'acide urique (via la xanthine-oxydase) *Utilisé comme antigoutteux.*



**ALLORÉACTIVITÉ@@22 nf** (*gr άλλος allos un autre lat agere mettre en mouvement actiō action, accomplissement d'une chose reagere pousser de nouveau) ang alloreactivity esp alloreactividad*, stimulation de certaines cellules T (lymphocytes T alloréactifs) par des molécules allogéniques de classes I et II du complexe majeur d'histocompatibilité. On parle d'alloréactivité si le donneur et le receveur sont de la même espèce. L'alloréactivité est une réaction redoutée en situation de greffe qui expose au risque de rejet aigu ou chronique.

**ALLOSTASIE@@9@@10 nf** (*gr άλλος allos autre et στασις stasis pause) ang allostasis esp alostasis*, effort constant d'adaptation que fait l'organisme (par ses changements physiologiques ou de comportement) afin de maintenir un état intérieur stable (homéostasie) malgré la présence d'éléments « stressseurs ». Intervient notamment l'axe HPA (hypothalamus- pituitaire- adrénaline). Bénéfique à court terme, la réponse aux stress peut devenir néfaste quand elle est activée chroniquement ou de manière répétitive. C'est ce qu'on appelle la charge allostatique.

**ALLOSTÉRIE@@11nf** (*gr άλλος allos autre et στερεός stereos ferme, dur) ang allostery esp alosterismo*, propriété de protéines le plus souvent oligomériques, qui changent de structure spatiale lorsque la liaison d'un ligand à un site spécifique est influencée par un autre ligand. *Ces interactions coopératives sont homotropes ou hétérotropes et les effets sont positifs ou négatifs selon que l'effecteur augmente ou diminue l'affinité de la protéine pour son ligand. S'il s'agit d'une enzyme, cela se traduit par une modulation de la vitesse de la réaction enzymatique.*

**ALLOTROPIE@@3@@10 nf** (*gr άλλος allos autre et τροπός tropos manière et suff -ie) ang allotropy esp alotropía*, propriété que possèdent certaines substances chimiques pouvant se présenter sous des formes solides (cristallines ou amorphes) ou moléculaires (gaz) différentes. *Ex : le carbone peut se présenter sous la forme diamant ou graphite à l'état solide. L'oxygène existe sous différentes formes gazeuses O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, O<sub>4</sub> et O<sub>8</sub>...Cf polymorphisme.*

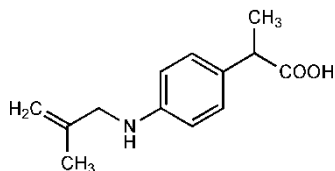
**ALLOTROPIQUE@@3 adj** (*gr άλλος allos autre et τροπός tropos manière et suff -ique) ang allotropic esp alotrópico*, qualifie une substance qui existe sous plusieurs formes ou variétés allotropiques. *Ex soufre, phosphore, iodure mercurique, carbone... Cf allotropie.*

**ALLOTYPÉ@@12 nm** (*gr άλλος allos autre et τύπος typos forme) ang allotype esp alotipo*, variété antigénique d'une protéine, sous contrôle génétique. C'est une particularité permettant de différencier des individus ou des groupes d'individus au sein d'une même espèce. Cette particularité est donc un phénotype dû à la présence de l'allèle correspondant dans le génome de l'individu.

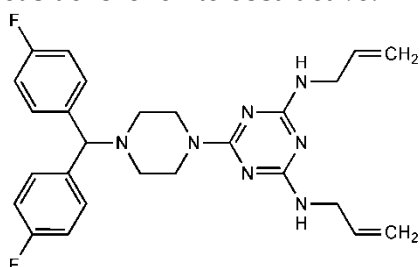


**ALLYLE@@1 nm** (*lat allium ail*) *ang allyl esp alilo*, reste carboné comportant une double liaison liée à un méthylène :  $-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$ .

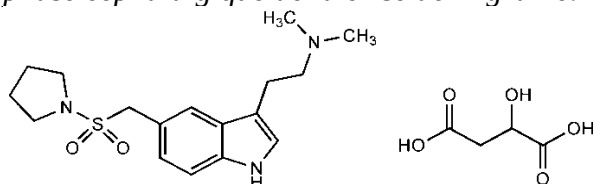
**ALMINOPROFÈNE@@1@@7 nm** (DCI), anti-inflammatoire non stéroïdien de la classe des acides arylpropioniques, ici de type benzène propionique. *Utilisation limitée à cause des intolérances.*



**ALMITRINE@@1@@7 nf** (DCI) – **dimésilate** de pipérazine et triazine guanidinique, analeptique respiratoire. *Indications dans l'insuffisance respiratoire avec hypoxémie en cas de bronchite obstructive.*



**ALMOTRIPTAN@@1@@7 nm** (DCI) – **malate** de dérivé de la classe des triptans. Le mécanisme d'action passe par un effet agoniste sélectif sur les récepteurs  $5\text{HT}_{1\text{B}}$  et  $5\text{NT}_{1\text{D}}$  impliqués dans la vasoconstriction de vaisseaux sanguins intracrâniens, par un effet inhibiteur sur le système trigéminovasculaire avec blocage de la libération de médiateurs de la douleur et de l'inflammation, par un effet inhibiteur du noyau caudé trigéminale qui contribue à empêcher la transmission de la douleur. *Indication dans le traitement de la phase céphalalgique de la crise de migraine.*

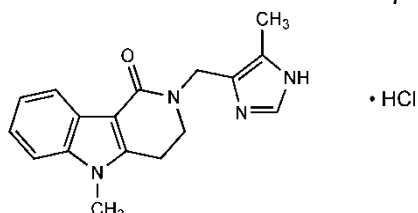


**ALOÈS@@4@@15 nm** (*gr ἀλόη aloê aloès*) *ang aloe esp aloe*, nom de plusieurs espèces du genre *Aloe* (Xanthorrhoeaceae, précédemment Liliaceae) originaire des régions tropicales sèches, à feuilles charnues, épaisses. Aloès du Cap (*A. ferox* Mill.) et aloès des Barbades (*A. barbadensis* Mill.) fournissent un suc à propriétés laxatives (dérivés hydroxy-anthracéniques dont l'aloïne, anthracénoïde) et un gel riche en mucilage. *Suc, traitement symptomatique de la constipation ; gel, très utilisé en cosmétologie pour ses propriétés hydratantes ; mucilage, traditionnellement utilisé par voie locale comme adoucissant de la peau (démangeaisons, brûlures superficielles, érythème solaire). En cosmétologie, l'extrait d'aloès des Barbades, Aloe vera, riche en vitamines, polysaccharides, acides aminés, lipides et stérols, est très utilisé pour ses propriétés hydratantes et adoucissantes.*

**ALOPÉCIE@@9@@15 nf** (*lat ālopēcīa* chute des cheveux et de la barbe) *syn calvitie ang alopecia* ou *hair loss esp alopecia*, chute localisée ou diffuse, chronique ou aiguë,

partielle ou totale, des cheveux ou des poils. L'alopecie peut être androgénétique (sous dépendance génétique et hormonale) mais peut aussi avoir pour origine des causes toxiques (dérivés du thallium, de l'arsenic, du bore, colchique, radiations ionisantes) ou thérapeutiques (chimiothérapie anticancéreuse, radiothérapie, psychotropes, anti-épileptiques, antihypertenseurs, anti-inflammatoires, anticoagulants, antithyroïdiens, vitamine A...). Cf *antichute*.

**ALOSÉTRON @@1 nm (DCI) – chlorhydrate de** analogue de l'ondansétron à effet antagoniste 5-HT<sub>3</sub> puissant et sélectif. *Indication initialement proposée dans le traitement, par voie orale, du syndrome de l'intestin irritable avec diarrhée sévère chez la femme. Médicament en réévaluation après retrait du marché.*



**ALOYSIA@@5b** (dédié à la princesse de Parme Marie-Louise décédée en 1819), genre de *Verbenaceae* - **triphylia** ou verveine odorante *ang lemon verbena esp hierba luisa ou cedrón*, sous-arbrisseau originaire d'Amérique du Sud et très cultivé ; ses feuilles, verticillées par trois, à limbe étroit lancéolé et ondulé, dégagent une agréable odeur citronnée (c'est l'une des « citronnelles ») due à la présence de citral, et sont utilisées en infusions dans le traitement symptomatique des troubles digestifs et dans les troubles légers du sommeil.

**ALPHA-1 ANTICHYMOTRYPSINE@@11 nf** (*gr α alpha αντί anti* au lieu de, en comparaison de χυμός *chumos* suc et θρύπτω *thruptô* briser, broyer) *ang alpha-1 antichymotrypsin esp alfa 1-antiquimiotripsina*, glycoprotéine plasmatique (MM 68 kDa) très riche en oses (26,8 %). Inhibiteur *a priori* spécifique de l'alpha-chymotrypsine. Sans action sur la trypsine, la thrombine, la plasmine.

**ALPHA- 1 ANTITRYPSINE@@11 nf** (*gr α alpha αντί anti* au lieu de, en comparaison de et θρύπτω *thruptô* briser, broyer) *ang alpha1-antitrypsin esp alfa 1-antitripsina*, glycoprotéine (MM 50 kDa) présente dans le plasma sanguin où elle exerce une activité inhibitrice lente sur les sérine-protéases (thrombine, plasmine, trypsine, élastase). *Sa concentration augmente dans les processus infectieux et inflammatoires. Son déficit congénital peut accompagner certaines formes d'emphysème pulmonaire et être à l'origine de cirrhose hépatique.*

**ALPHA-1 BLOQUEUR@@1@@7 adj et nm** (*gr α alpha νέεηλ blok* tronc abattu) *syn alpha-1-bloquant ang alpha-adrenergic blocker esp bloqueante alfa-1 adrenérgico*, qualifie et désigne une substance capable de bloquer les récepteurs adrénergiques alpha-1. En dehors de certains dérivés naturels dérivés de l'ergot de seigle et à structure lysergique, on utilise surtout, comme alpha-1 bloqueurs, des composés pyrimidiniques à reste guanidine (ex prazosine, minoxidil) ou urée (ex urapidil) indiqués dans l'hypertension artérielle et à reste quinazoline (alfuzosine) pour le traitement des symptômes fonctionnels de l'hypertrophie bénigne de la prostate. Des dérivés arylés de l'éthanolamine d'action α-1 moins sélective sont utilisés comme inducteurs de l'érection (moxisylyte).

**ALPHA- 1 GLYCOPROTÉINE ACIDE@@11** Cf orosomucoïde.

**ALPHA-1 SYMPATHOLYTIQUE@@7** adj et nm (gr α alpha συμπάθεια *sumpatheia* participation à la souffrance d'autrui et λυτικός *lutikos* propre à délier, laxatif) ang *alpha-1 sympatholytic* esp *alfa-1 sympaticolítico*, préférer alpha-1bloquant ou sympatholytique.

**ALPHA-2-ANTIPLASMINE@@13** nf (gr α alpha αντί *anti* au lieu de, en comparaison de πλάσμα *plasma* ouvrage façonné) syn antifibrinolyse ang *alpha-2 antiplasmin* esp *alfa-2 antiplasma*, enzyme, inhibiteur physiologique principal de la plasmine qui règle la fibrinolyse. Au cours de la coagulation normale s'oppose à la dissolution du caillot. D'autres substances ont un effet antiplasmine. L'aprotinine est un inhibiteur direct de la plasmine, l'acide ε aminocaproïque et l'acide p-amino-benzoïque sont des inhibiteurs de l'activation du plasminogène en plasmine. Le plus puissant est l'antithrombine III, inhibiteur lent qui, associé à l'héparine, agit immédiatement.

**ALPHA- 2 MACROGLOBULINE(α2M)@@11** nf (gr α alpha et μακρός *macros* long grand lat *glōbus* globe, boule, sphère), ang *alpha 2-macroglobulin* esp *alfa 2-macroglobulina*, glycoprotéine de MM > 1 000 kDa, principal représentant du groupe des α 2-globulines du plasma sanguin. Inhibiteur polyvalent des sérine-protéases qui commencent par hydrolyser la globuline avec libération d'un petit peptide avant de se fixer sur l'α2M transformée. L'inhibition n'est pas due à la fixation sur le site actif, mais à un encombrement stérique. Sa concentration augmente fortement au cours du syndrome néphrotique et dans les processus inflammatoires en association avec les biomarqueurs de la fibrose hépatique.

**ALPHA AGALSIDASE @@1** nm (DCI), syn α-galactosidase A, glycoprotéine recombinante. Indiquée dans le cadre d'une enzymothérapie de substitution dans la maladie de Fabry (de J. Fabry, 1860-1930, dermatologue allemand), maladie lysosomale génétique résultant d'un déficit enzymatique en α-galactosidase lysosomale. L'agalsidase bêta est une forme recombinante de l' α-galactosidase A exprimée dans d'autres lignées cellulaires.

**ALPHA ALGLUCOSIDASE@@1** nm (DCI), protéine recombinante de 110-kDa ciblant les lysosomes via le récepteur au mannose-6-phosphate. Après endocytose, la forme fonctionnelle de l'alpha-glucosidase acide (76-kDa) est libérée. Cette molécule est proposée (enzymothérapie de substitution) dans le traitement de la maladie de Pompe (de J.C. Pompe, 1901-1945, médecin hollandais qui décrivit la maladie en 1932), maladie génétique rare caractérisée par un déficit en alpha-glucosidase acide dans les lysosomes avec accumulation de glycogène conduisant à des altérations graves des cellules musculaires squelettiques et cardiaques.

**ALPHA-AMYLASE@@4@@11** nf (gr α alpha et αμυλος *amulos* qui échappe à la meule suff -ase) ang *amylase* esp *amilasa* ou *alfa amilasa*, enzyme digestive (salive, suc pancréatique) du groupe des endopolysaccharidases hydrolysant l'amidon et le glycogène avec production de maltose et d'oligosides. Obtenue industriellement à partir de sources diverses (bactéries, champignons). Utilisée en association (avec d'autres enzymes) par voie orale (traitement substitutif) dans les insuffisances digestives et (traitement

*d'appoint) dans les inflammations de l'oropharynx. Historiquement l'amylase (diastase) a été isolée de l'orge germée.*

**ALPHA-BISABOLOL@@15 nm (INCI : nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques) ang  $\alpha$ -bisabolol esp alfa-bisabolol**, substance terpénique contenue dans l'huile essentielle de matricaire, ou synthétique. *Utilisée en cosmétologie pour ses propriétés adoucissantes.*

**ALPHA-BLOQUANT@@7 nm (gr  $\alpha$  alpha néerl blok tronc abattu) syn alpha bloqueur ou adrénolytique alpha ang alpha blocking ou alpha adrenergic blocking agent esp alfa bloqueante adrenérgico / alfa bloqueador**, substance capable de bloquer les récepteurs adrénergiques alpha 1 et 2. *Les alpha-bloquants sont utilisés comme vasodilatateurs et antihypertenseurs ainsi qu'en urologie (hypertrophie bénigne de la prostate).*

**ALPHA-BLOQUEUR@@1 @@7 Cf alpha-1-bloqueur.**

**ALPHA-CHORIOGONADOTROPHINE @@1bis nf (DCI)**, gonadotrophine produite par la technique de l'ADN recombinant. Sa séquence d'acides aminés est identique à celle de l'hCG urinaire. Elle se lie aux cellules de la thèque (et de la granulosa) de l'ovaire par l'intermédiaire d'un récepteur commun avec l'hormone lutéinisante LH (récepteur LH/hCG). *Indications dans le cadre d'une assistance médicale à la procréation telle que la fécondation in vitro et pour le traitement de femmes anovulatoires ou oligo-ovulatoires.*

**ALPHA-CHYMOTRYPSINE@@4 Cf chymotrypsine.**

**ALPHA-CHYMOTRYPSINE@@4@@11 nf (gr  $\alpha$  alpha χυμός chumos suc et θρύπτω thruptô briser, broyer) syn chymotrypsine ang alpha-chymotrypsin esp alfa-quimotripsina**, enzyme protéolytique d'origine pancréatique provenant de l'activation de son zymogène précurseur, le chymotrypsinogène sécrété par le pancréas. C'est une endopeptidase, du groupe des sérine-protéases, qui catalyse l'hydrolyse, à l'intérieur des chaînes protéiques, des liaisons peptidiques engageant le carboxyle des aminoacides aromatiques. Elle est inhibée par l'aprotinine. Propriétés anti-œdémateuses et anti-inflammatoires. *N'est plus utilisée en thérapeutique en France.*

**ALPHA-FŒTOPROTÉINE (AFP) @@11 nf (gr  $\alpha$  alpha lat fetus qui porte le fruit de la fécondation gr πρώτος prôtos premier) ang alpha-fetoprotein esp alfa-fetoproteína**, glycoprotéine du sérum fœtal humain. Sa concentration plasmatique est maximale chez le fœtus vers 12 semaines, puis décroît progressivement, est très faible chez l'enfant d'un an et chez l'adulte et s'élève à nouveau en cas de carcinome hépato-cellulaire et de tératocarcinome. *Son dosage est important pour le dépistage et le suivi thérapeutique de ces cancers.*

**ALPHA-HERPESVIRINAE@@12** sous-famille des *Herpesviridae* subdivisée en 4 genres : *Iltovirus*, *Mardivirus*, *Simplexvirus*, *Varicellovirus*. Le genre *Simplexvirus* comprend 2 espèces infectant l'homme, *Human herpesvirus 1 et 2* (virus herpes humain 1 et 2 ou HSV-1 et 2). Le genre *Varicellovirus* comprend une espèce infectant l'homme, *Human herpesvirus 3* (virus herpes humain 3 ou virus varicelle-zona ou VZV). Infectent de nombreux mammifères (bovins, chevaux, porcs, singes). Cf *Herpèsvirus*.

**ALPHA-HYDROXYACIDE(AHA) @@15 nm (gr  $\alpha$  alpha et ὕδωρ hûdor eau lat acetum vinaigre) syn acide de fruit ang alfahydroxyacid esp alfa-hidroxiácido**, acide-alcool

possédant une fonction hydroxyle voisine d'une fonction carboxylique ; ces fonctions pouvant se répéter plusieurs fois. *Les AHA sont utilisés en cosmétologie, essentiellement pour leurs propriétés kératolytiques et hydratantes p ex l'acide glycolique (cane à sucre), l'acide malique (pomme), l'acide citrique (agrume). Pour chaque AHA, il existe un compromis efficacité / tolérance à un pH donné.*

**ALPHA HYDROXYPROGESTÉRONE (17-)-@@7nm (DCI) – caproate de** dérivé de la progestérogène par action d'une 17-hydroxylase. Possède les propriétés lutéomimétique et gestagène de la progestérogène (induit la transformation sécrétoire de l'endomètre, favorisant la nidation), sans effet androgène, corticoïde ou estrogène. *Indiqué dans les troubles liés à une insuffisance en progestérogène (dysménorrhées, irrégularités menstruelles, syndrome prémenstruel, mastodynies).*

**ALPHA-MÉTHYLDOPA@@7** *nf ang methyldopa esp alfa-metildopa*, antihypertenseur inhibiteur de la dopadécarboxylase, encore utilisé dans l'hypertension gestationnelle. *L'alpha-méthyldopa se transforme en alphaméthylnoradrénaline, faux médiateur qui se substitue à la noradrénaline, sans produire le même effet.*

**ALPHA-PYRONE@@4** *nf (gr α alpha πῦρ pûr feu) suff –one syn 2-pyrone ang alpha-pyrone esp alfa-pirona*, nom générique pour des lactones conjuguées à six chaînons potentiellement aromatiques par résonance. Structures peu stables sauf quand elles sont condensées à un noyau aromatique (*p ex alpha-benzopyrone syn coumarine*).

**ALPHA-SYPATHOMIMÉTIQUE@@7** *adj et nm (gr α alpha συμπάθεια sumpatheia participation à la souffrance d'autrui et μῖμος mîmos mime) ang alpha sympathomimetic esp alfa-simpaticomimético*, qualifie et désigne une substance qui active les récepteurs alpha-adrénergiques soit directement (agoniste alpha-adrénergique) soit indirectement par libération du médiateur (noradrénaline). *Parmi les dérivés à action directe, figurent les α<sub>1</sub>-sympathomimétiques qui activent les récepteurs α<sub>1</sub> essentiellement postsynaptiques et les α<sub>2</sub>-sympathomimétiques qui excitent les récepteurs α<sub>2</sub> surtout présynaptiques et entraînent, au contraire, une inhibition du système nerveux sympathique. On utilise les α<sub>1</sub>-sympathomimétiques comme hypertenseurs (adrénaline, noradrénaline, synéphrine, néosynéphrine et dérivés), comme vasoconstricteurs (notamment dans le traitement des états de chocs) et décongestionnants des voies aériennes nasales (naphazoline). Au contraire, les substances α<sub>2</sub>-sympathomimétiques (agonistes α<sub>2</sub>-mimétiques : agonistes α<sub>2</sub>) sont des antihypertenseurs (clonidine, guanfacine).*

**ALPHA-TOCOFÉROL@@7** *Cf tocophérol et vitamine E.*

**ALPHA-TOCOPHÉROL@@1@@7** *Cf tocophérol et vitamine E.*

**ALPHACALCIDIOL@@11** *nm (lat calx chaux gr di deux fois) syn 1-alpha hydroxy cholécalciférol et alfacalcidiol ang alphacalcidiol esp alfacalcidiol*, dérivé hydroxylé en 1α des vitamines D<sub>2</sub> et D<sub>3</sub>, précurseur du calcitriol.

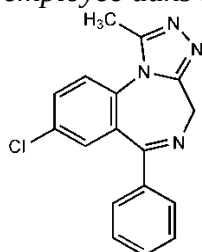
**ALPHAVIRUS@@12** *nm*, genre viral de la famille des *Togaviridae* regroupant des virus enveloppés de 70 nm de diamètre, avec une capsidie icosaédrique et un génome constitué d'un ARN monocaténaire de polarité positive. Il existe 29 alphavirus capables d'infecter divers vertébrés comme les humains, les rongeurs, les oiseaux et les grands mammifères tels que les chevaux ainsi que les invertébrés ; les plus importants sont le virus de la



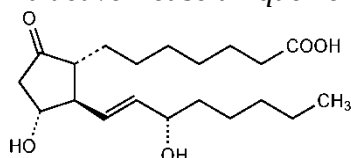
dengue avec 4 sérotypes, le virus Chikungunya, le virus Sinbis, les virus des encéphalites équine américaines. La transmission se fait par l'intermédiaire de moustiques ce qui permet de ranger les *Alphavirus* dans le groupe des arbovirus - ou Arthropodes Borne Virus.

**ALPORT SYNDROME D'@@19** (de C. A. Alport, 1880-1959, médecin britannique) *ang Alport's syndrome esp síndrome de Alport*, maladie génétique transmise le plus souvent sur un mode dominant lié à l'X. La transmission autosomique récessive est plus rare. Il y a mutation du gène COL4A5 (Ch Xq22) qui affecte la synthèse de la chaîne alpha-5 du collagène type IV. *Il altère la qualité du collagène de la membrane basale des glomérules du néphron conduisant inexorablement à l'insuffisance rénale terminale et celui des appareils auditif et oculaire conduisant à une surdité et un lenticone antérieur. Plus rarement, il y a thrombopénie et hématurie microscopique.*

**ALPRAZOLAM@@1@@7 nm** (DCI), benzodiazépine. *Utilisée comme anxiolytique, hypnotique et douée de propriétés antiépileptiques et antidépressives. Egalement employée dans les manifestations du sevrage alcoolique et les crises de delirium tremens.*



**ALPROSTADIL @@1@@7 nm** (DCI) *syn prostaglandine E 1(PGE<sub>1</sub>)*, antiagrégant plaquettaire et vasodilatateur. *Indication comme inducteur de l'érection par voie intracaverneuse uniquement.*



**ALSTRÖM SYNDROME D'@@19** (de C. H. Alström, 1907-1993, médecin suédois) *ang Alström's syndrome esp síndrome de Alström*, maladie génétique rare transmise sur le mode autosomique récessif. Liée aux mutations du gène *ALMS1* (Chr 2p13). Elle est multi-systémique et marquée par une rétinite pigmentaire précoce conduisant à une cécité complète vers l'âge de 20 ans. *Il y a une obésité dès la première année, avec hyperinsulinisme et diabète sucré de type 2, surdité et insuffisances hépatique et rénale progressives, cardiomyopathie, retard mental. Le malade décède le plus souvent vers la quarantaine.*

**ALT@@11** Cf alanine aminotransférase.

**ALTÉPLASE@@1@@7 nm** (DCI), glycoprotéine recombinée, activant la transformation du plasminogène en plasmine à activité thrombolytique. *Indications : traitement de la phase aigüe de l'infarctus du myocarde, de l'accident vasculaire cérébral et des embolies pulmonaires en perfusion veineuse du fait de sa décomposition rapide (demi-vie d'élimination 40 min).*

**ALTERNANCE@@5** *nf* (lat *alternus* un sur deux) *ang* *alternation* *esp* *alternancia*, succession d'évènements – **de générations** *ang* *alternation of generation* *esp* *alternancia de generaciones*, succession de deux générations reproductrices au cours du cycle d'un organisme, avec alternance d'une phase de production de gamètes (phase haploïde ou gamétophyte) et d'une phase de production de spores (phase diploïde ou sporophyte) ; les transitions entre ces phases se font, d'une part par la méiose, d'autre part à la suite d'une fécondation.

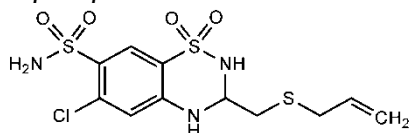
**ALTERNATIF@@7** *adj* et *adj empl subst* (lat *alternus* un sur deux) *ang* *alternative* *esp* *alternativa* – **ADMIN - pharmaceutique** *ang* *pharmaceutical alternative* *esp* *alternativa farmacéutica*, qualifie et désigne un médicament contenant la même substance active qu'un autre médicament mais sous une forme chimique différente (sel, ester, etc.), ou contenant une dose différente ou présenté sous une autre forme pharmaceutique - **PHARMACOL TOXICO** *Cf* *méthode alternative* – **THÉR** *Cf* *thérapeutique alternative*.

**ALTERNE@@5b** *adj* (lat *alternus* un sur deux) *ang* *alternate* *esp* *alterna*, s'agissant des feuilles, chacune s'insère isolément à chaque nœud ; s'agissant des pièces de la fleur, celles-ci sont normalement en alternance d'un verticille à l'autre.

**ALTEROMONAS@@12** (lat *alter* l'un l'autre, l'un des deux *gr* *μονάς monas* unité) *syn* *dés* *Pseudomonas putrefaciens* ou *P. rubescens*, genre bactérien reclassé, dans sa majorité, dans le genre *Shewanella*. Bacilles mobiles à Gram négatif, aérobies stricts, oxydase positifs, non sporulés, sans capsule, ne se développant qu'en présence de fortes concentrations salines (bactéries halophiles) cultivables sur milieux ordinaires. *S. putrefaciens* est halotolérante (*gr* *hals*, *halos* sel), se rencontre dans les eaux douces ou marines, infecte poissons, crustacés et animaux supérieurs, agent de putréfaction des aliments (importance en bactériologie alimentaire). Chez l'Homme, pathogène opportuniste. Sensibles aux antibiotiques.

**ALTHÆA@@4** *nm* (lat *althæa* guimauve), genre de *Malvaceae* dont *Althaea officinalis* L. (guimauve *ang* *marshmallow* *esp* *malvavisco*) et *A. rosea* L. (rose trémière *ang* *common hollyhock malva real*) fournissant des organes riches en mucilages à propriétés émoullientes. *Feuille, fleur et racine de guimauve traditionnellement utilisées dans le traitement symptomatique de la constipation et de la toux et pour faciliter la digestion ; en usage local, comme adoucissant et antiprurigineux et pour soulager les maux de gorge. Feuille et fleur de rose trémière, mêmes indications que la guimauve (excepté la constipation).*

**ALTIZIDE@@1@@7** *nm* (DCI), sulfamide, thiazidique, diurétique épargneur du potassium. *Utilisé en association avec la spironolactone pour le traitement de l'hypertension artérielle et les oedèmes dus à une insuffisance cardiaque, rénale ou hépatique.*



**ALTRÉTAMINE@@1@@7** *nf* (DCI), *dér* polyméthylé de la mélamine, agent alkylant par libération de formaldéhyde lors de sa métabolisation. Anticancéreux (cancer de l'ovaire et cancer bronchique à petites cellules).

**ALUMINIUM@@1@@3@@7@@9 nm** ( $^{26,98}_{13}\text{Al}$ ) (lat *alumen alun*) ang *aluminium esp aluminio*, élément de la 13e colonne de la classification périodique, avec trois électrons sur la couche périphérique. Certains sels solubles dans l'eau sont astringents, en particulier l'alun, qui est un sulfate complexe. L'hydrotalcite (complexe aluminique et magnésien) est utilisée comme anti-acide non résorbé. Cf *anti-acide*. Ont également des propriétés intéressantes, le glycinate (anti-ulcéreux), l'hydroxyde, le carbonate et l'attapulgite (antiacides gastriques). *La présence de sels solubles d'aluminium dans l'eau peut être à l'origine d'encéphalites analogues à celles provoquées par des dérivés du bismuth, ce qui oblige à doser l'aluminium dans l'eau destinée à la fabrication des bains pour hémodialyse. En cosmétologie, les sels d'aluminium (hydroxychlorure d'aluminium et hydroxychlorure d'aluminium et de zirconium) sont utilisés dans les produits antitranspirants ; en présence d'eau, ils s'hydrolysent pour former de l'acide chlorhydrique, d'où un pH voisin de 3, entraînant une inflammation, une hyperkératose et l'obstruction des pores sudoraux. Ces substances ne peuvent être utilisées en dehors des restrictions et conditions fixées par le Règlement cosmétique européen.*

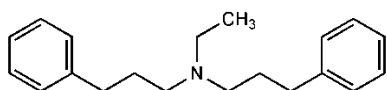
**ALUMINOSE@@19 nm** (lat *ālūmĕn alun suff -ose* maladie) ang *aluminosis esp aluminosis*, pneumoconiose à l'aluminium par inhalation chronique de poussières d'aluminium métallique (bauxite) ou de celles qui sont issues de la transformation de l'alumine en aluminium. Elle peut être accompagnée de dépôts de poussière d'argile. N'entraîne généralement pas de fibrose des poumons.

**ALUN@@15nm** (lat *ālūmĕn alun*) ang *alum esp alumbre*, sel ayant pour formule chimique  $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$ . Minéral présent naturellement dans diverses régions du monde. Il peut également être synthétisé. *En cône ou bâtonnet, enveloppé dans un papier spécial, l'alun est utilisé en cosmétologie comme astringent, tel quel ou légèrement humidifié, par frottement sur la peau. Sous forme pulvérulente, l'alun est incorporé à des poudres antitranspirantes podologiques. Son utilisation n'est pas réglementée en Europe.*

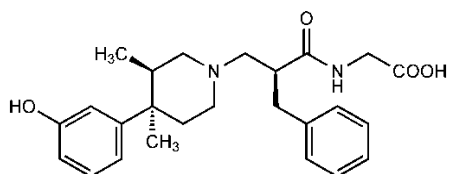
**ALVÉOLE@@21 nm** ou *nef* (lat *alveolus* petit vase) ang *alveoli esp alvéolo - dentaire ang tooth socket esp alvéolo dentario*, petite cavité du maxillaire et de la mandibule dans laquelle la dent est enchâssée, retenue par un ligament - **pulmonaire** ang *pulmonary alveolus esp alvéolo pulmonar*, dilatation en cul de sac, remplie d'air, à paroi fine terminant la bronchiole où s'effectue l'hématose.

**ALVÉOLITE@@19 nf** (lat *alveolus* petit vase *suff -ite* inflammation) ang *alveolitis esp alveolitis*, inflammation d'étiologie allergique ou infectieuse de l'alvéole d'une dent ou de celle d'une bronche pulmonaire. Dans ce dernier cas, elle provoque une bradypnée, une fièvre, une toux et des douleurs thoraciques.

**ALVÉRINE@@1@@7 nf** – **citrate de** (franç papavérine) *syn dipropyline ang alverine esp alverina*, antispasmodique non atropinique, musculotrope. *Utilisé dans le traitement des troubles intestinaux.*



**ALVIMOPAN@@1 nm** (DCI), antagoniste des récepteurs  $\mu$ -opioïdes. L'activation des récepteurs  $\mu$ -opioïdes au niveau du tractus gastro-intestinal par les opioïdes endogènes libérés lors d'une chirurgie digestive explique, pour une bonne part, l'iléus post-opératoire. L'effet antagoniste de l'almovipan sur ces récepteurs réduit de manière significative la durée de cette complication. *Indication comme traitement oral de l'iléus post-chirurgical.*



**ALZHEIMER MALADIE D'@@6** (de A. Alzheimer, 1864-1915, neurologue et psychiatre allemand) *ang Alzheimer's disease esp enfermedad de Alzheimer*, maladie consécutive à une neurodégénérescence dans l'hippocampe et le cortex cérébral, de type neurofibrillaire avec accumulation de protéines tau et de plaques séniles riches en peptides bêta-amyloïdes, entraînant une perte de la mémoire à court terme, du sens de l'orientation et des troubles cognitifs conduisant à une démence.

**AMACRINE@@6** *Cf cellule.*

**AMADOU@@5 nm** (occitan *amadou* amoureux) *ang tinder esp yesca*, chair séchée de l'amadouvier, utilisée dès la préhistoire comme mèche inflammable, ayant pu jouer un rôle dans la domestication du feu. *On l'a utilisé également en médecine pour ses propriétés cicatrisantes et hémostatiques. Des objets de parure, des chapeaux, ont été réalisés dans cette matière en Europe de l'Est.*

**AMADOUVIER@@5m nm** (occitan *amadou* amoureux) *ang tinder fungus esp hongo yesquero, Fomes fomentarius*, champignon du groupe des Polypores (Basidiomycota, Polyporales), parasite de plusieurs essences feuillues, agent de pourriture blanche. *On utilisait sa chair séchée sous le nom d'amadou.*

**AMALGAME@@3 nm** (*lat amalgama* amalgame) *ang amalgam esp amalgama*, alliage du mercure avec un autre métal – **dentaire** *ang dental amalgam esp amalgama dental*, matériau de restauration dentaire composé principalement de mercure (50%) et de poudre d'alliages d'argent, étain, cuivre et zinc.

**AMANDE @@5b nf** (*lat amygdala* amande) *ang almond esp almendra*, au sens général, toute graine contenue dans le noyau d'une drupe. Au sens particulier, graine comestible de fruit de l'amandier.

**AMANDIER@@4 nm** (*lat amygdala* amande) *ang almond esp almendro*, petit arbre (*Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb, *Rosaceae*) fournissant les amandes. La variété *amara* fournit les amandes amères, contenant de l'amygdaloside. *Cf Prunus. L'huile d'amande douce est utilisée en cosmétologie comme émoullient pour la peau.*

**AMANITA@@5m** (*gr ἀμανίτις amanitis* sorte de champignon), genre d'*Amanitaceae* à voile général non glutineux, le plus souvent membraneux, floconneux ou pulvérulent. Son mode d'ouverture (qui donne éventuellement une volve), la striation de la marge piléique et la microchimie sporale sous-tendent la systématique du genre (sous-genres *Amanitopsis*, *Amanita*, *Lepidella*). Ce genre est très important car il renferme un des meilleurs comestibles (orange ou amanite des Césars), un certain nombre d'espèces comestibles, bien cuites, mais toxiques crues (syndrome hémolytique) comme la golmotte et surtout des taxons responsables de trois syndromes majeurs de mycétisme : syndromes phalloïdien, panthérinien et proximien. Au rang de sous-genre, il s'agit des amanites à voile général floconneux friable (flocons à la base du stipe et sur le chapeau), à marge piléique striée et à spores non amyloïdes (amanite tue-mouches, amanite panthère), souvent responsables du syndrome panthérinien. *Cf amanite.*

**AMANITACEAE@@5m** (gr ἀμανίτις *amanitis* sorte de champignon et suff -*aceae*), famille de champignons supérieurs (Basidiomycota) à sporophore typiquement lamellé, à sporée blanche, lames libres, voile partiel (parfois discret) et voile général, majoritairement ectomycorhiziens. Deux genres : les limacelles (voile général visqueux ou glutineux) et les amanites. Un genre sécotioïde, *Torrendia*, est aujourd'hui assimilé au genre *Amanita*.

**AMANITE@@5 nf** (gr ἀμανίτις *amanitis* sorte de champignon) *ang amanita esp amanita*, nom français des champignons du genre *Amanita* – **citrine** (*Amanita citrina* (J.C. Sch.) Pers.) *ang false deathcap esp amanita citrina*, espèce non toxique (mais de saveur désagréable) (sous-genre *Lepidella*), déconseillée car autrefois confondue avec l'amanite phalloïde. Son chapeau est jaune à blanc et son odeur raphanoïde – **des césars** (*Amanita caesarea* (Scop. : Fr.) Pers.) *syn oronge ang caesar's amanita esp amanita oronja*, espèce comestible (même crue) (sous-genre *Amanita*). Un des meilleurs comestibles. Son chapeau orangé est normalement dépourvu de restes de voile général, qui laisse une volve blanche à la base du stipe, ce dernier étant jaune, ainsi que les lames – **épaisse** (*Amanita excelsa* var. *spissa* (Fr.) Neville & Poumarat) *ang ??? esp amanita de pie grueso*, espèce comestible (bien cuite) (sous-genre *Lepidella*), provoquant un syndrome hémolytique à l'état cru. Déconseillée pour sa ressemblance avec l'amanite panthère, très toxique. Son chapeau, non strié au bord, est garni de restes confluent d'un voile général de couleur sale, son bulbe basal est nu et l'anneau est strié au dessus – **ovoïde** (*Amanita ovoidea* (Bull. : Fr.) Link) *ang bearded amanita esp amanita blanca*, espèce comestible (sous-genre *Lepidella*), de couleur blanche et de grande taille (anneau très crémeux fragile et volve pâle). *Risque de confusion avec A. proxima* – **panthère** (*Amanita pantherina* (DC : Fr.) Krombholz) *ang Panthercap esp amanita pantera*, espèce très toxique (sous-genre *Amanita*), provoquant un syndrome panthérinien. Son chapeau souvent noisette porte des petits flocons réguliers blancs, issus du voile général, qui laisse des bracelets labiles à la base du stipe. Marge piléique striée et anneau non strié au dessus – **phalloïde** (*Amanita phalloides* (Fr. : Fr.) Link) *ang deathcap esp amanita oronja verde*, espèce mortelle (sous-genre *Lepidella*), induisant le syndrome phalloïdien. Un seul sporophore peut tuer un adulte (95% des intoxications mortelles lui sont attribuées). Son chapeau est normalement dépourvu de restes de voile général, qui laisse une volve en sac à la base du stipe. Couleur du chapeau verdâtre, à fibrilles radiales brunâtres innées. Stipe chiné. Des formes plus sombres ou blanches peuvent tromper le récolteur – **printanière** (*Amanita verna* (Bull. : Fr.) Lamarck) *ang ??? esp amanita cicuta blanca, N.f.* Espèce mortelle (sous-genre *Lepidella*), induisant le syndrome phalloïdien. Son chapeau est normalement dépourvu de restes de voile général, qui laisse une volve en sac à la base du stipe. Couleurs blanches. Stipe lisse – **proxima** espèce thermophile *ang ??? esp amanita próxima*, toxique (syndrome proximien), ressemblant à l'amanite ovoïde (*A. ovoidea*), comestible, dont elle se distingue par la volve plus rousse, et surtout par l'anneau cohérent, non crémeux – **rougissante** (*Amanita rubescens* (Pers. : Fr.) *syn golmotte ang blusher esp amanita rojiza*, espèce comestible (bien cuite) (sous-genre *Lepidella*), provoquant un syndrome hémolytique à l'état cru. Son chapeau, non strié au bord, est garni de restes confluent d'un voile général de couleur sale, son bulbe basal est nu et l'anneau est strié au dessus. La chair rougit lentement au niveau des morsures d'insectes ou de limaces – **tue-mouches** (*Amanita muscaria* (L. : Fr.) Lamarck) *ang fly agaric esp amanita matamoscas*, espèce toxique (sous-genre *Amanita*), provoquant un syndrome panthérinien. *Son chapeau rouge, strié au bord, est garni de flocons réguliers, blancs à jaunes, ainsi que son bulbe basal et le dessous de l'anneau. L'espèce a été utilisée par les chamanes sibériens pour ses propriétés légèrement psychodysléptiques; cet usage se retrouve actuellement, avec*



*d'autres objectifs, et pose certains problème de santé publique –* **vaginée** (*Amanita vaginata* (Bull. : Fr.) Vittadini) *ang grisette esp amanita cucumela*, espèce comestible (bien cuite) (sous-genre *Amanitopsis*). Son chapeau gris (il existe des variantes de couleur), strié au bord, est normalement dépourvu de restes de voile général, qui laisse une volve en sac à la base du stipe, qui est dépourvu d'anneau visible – **vireuse** (*Amanita virosa* Lamarck) *ang destroying angel esp amanita maloliente*, espèce mortelle (sous-genre *Lepidella*), induisant le syndrome phalloïdien. Son chapeau est normalement dépourvu de restes de voile général, qui laisse une volve en sac à la base du stipe. Couleurs blanches. Stipe pelucheux, élancé.

**AMANTINE@@5m** *nf* (*gr* ἀμανίτις *amanitis* sorte de champignon) *ang amanitin esp amanitina*, nom générique d'octapeptides cycliques appartenant au groupe des amatoxines (amanitine α, β, γ...). Ce sont les toxines majeures du genre *Amanita* (groupe de l'amanite phalloïde, mortelle), également rencontrées chez quelques autres Basidiomycètes lamellés. Après atteinte d'une concentration intra-hépatocytaire suffisante, ces molécules inhibent l'ARN-polymérase II et perturbent le cycle entéro-hépatique.

**AMANTOPSIS@@5m** (*gr* ἀμανίτις *amanitis* sorte de champignon), un des sous-genres d'*Amanita*, principalement caractérisé par l'absence de voile partiel visible (pas d'anneau), une marge piléique striée, un voile général membraneux et laissant une volve en sac en bas du pied ou friable à floconneux, des spores non amyloïdes. *Ce sous-genre renferme des espèces souvent grêles, mais comestibles bien cuites (syndrome hémolytique à l'état cru). L'amanite vaginée en est le chef de file. A noter que ce sous-genre n'est plus usité dans la classification actuelle; il correspond aux sections Inauratae et Vaginatae du sous-genre Amanita.*

**AMANTADINE@@1@@6** *nf* – **chlorhydrate de** (*franç* adamantane et amine) *ang amantadine esp amantadina*, adamantane substitué par un groupe NH<sub>2</sub> sur un des sommets du cycle. *Utilisé comme antiparkinsonien et antiviral.*

**AMARANTHACEAE@@5b** (*gr* ἀμάραντος *amarantos* amarante, qui ne se flétrit pas), vaste famille de l'ordre des Caryophyllales, englobant aujourd'hui les *Chenopodiaceae* et comportant ainsi presque 2400 espèces regroupées en 169 genres. Un certain nombre sont des halophytes (salicornes, soudes). A mentionner le genre *Beta*, les betteraves, le genre *Spinacia*, l'épinard, les chénopodes dont le quinoa, *Chenopodium quinoa* Willd. Originaire des Andes de Bolivie, Pérou et Equateur.

**AMARIL @@12** *Cf* fièvre jaune.

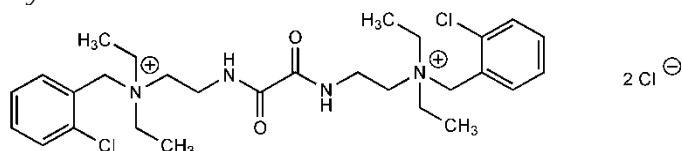
**AMARYLLIDACEAE@@5m** (*lat* amaryllis amaryllis), famille de l'ordre des Asparagales, avec environ 1600 espèces, englobant aujourd'hui les *Alliaceae*, et caractérisée par une inflorescence en ombelle. Outre le genre *Allium*, sont à citer la jonquille, *Narcissus pseudonarcissus* L., le narcisse, *Narcissus poeticus* L., la nivéole, *Leucojum vernum* L., le perce-neige, *Galanthus nivalis* L., sources de galanthamine.

**AMASTIGOTE@@12** *adj* (*gr* ἀ a privatif et μάστιξ *mastix* fouet) *ang amastigote esp amastigote*, se dit d'une forme de protozoaire flagellé dépourvu de flagelle (*ex* Leishmania), corpuscule arrondi ou ovalaire de 2 à 6 μm de diamètre, possédant un noyau, un kinétoplaste et un flagelle interne. Est situé à l'intérieur des cellules du système de phagocytes mononucléés d'un mammifère et évolue en forme, pro, épi ou trypomastigotes (polymorphisme des trypanosomidés).

**AMATOXINE@@5m** *nf* (*gr* ἀμανίτις *amanitis* sorte de champignon *lat toxicum* poison) *ang amatoxin esp amatoxina*, oligopeptide constitué d'un résidu de huit acides aminés arrangés dans une structure cyclique, constituant une famille de toxines fongiques. Les plus connues sont les amanitines, responsables du syndrome phalloïdien provoqué par certaines amanites et quelques autres Basidiomycètes lamellés.

**AMAUROSE@@6@@9** *nf* (*gr* ἀμαυρός *amauros* qui ne brille pas, difficile à voir) *syn* cécité partielle ou amaurose congénitale de Leber (de Th. K. G. von Leber, 1840- 1917, ophtalmologiste allemand) *ang amaurosis esp amaurosis*, perte complète ou partielle, réversible ou irréversible de la vision causée par des lésions des cellules de la rétine ou des voies optiques (nerf optique), du système nerveux central ou de la moelle épinière, sans altération apparente des milieux de l'œil. *Elle peut être due à des toxiques (ex méthanol).*

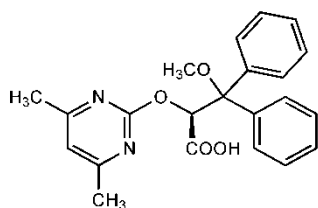
**AMBÉNONIUM@@1@@7nm** (DCI) – **chlorure de** bis-sel d'ammonium quaternaire, inhibiteur réversible des cholinestérases, parasymphomimétique. *Indication dans la myasthénie.*



**AMBLYOPIE@@6@@19** *nf* (*gr* ἀμβλύς *amblyus* affaibli et ὤψ *ôps* vue) *ang amblyopia esp ambliopía*, déficit des capacités visuelles limité à un œil, *p ex* en cas de strabisme ou touchant les deux yeux, *p ex* suite à une mauvaise formation de l'image rétinienne. Sans explication par une lésion oculaire détectable.

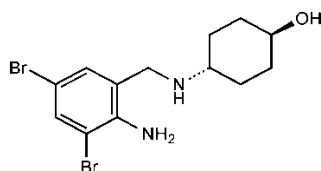
**AMBRE@@10 nm** (*lat ambar* de l'*ar al'anbar* ambre gris) *ang amber esp ámbar*, terme utilisé pour désigner plusieurs produits marins – **blanc** *syn* ambre royal *white amber esp ámbar blanco*, le plus ancien (âge moyen de 60 millions d'années). Formé à partir de résine de conifères fossilisée, sa couleur laiteuse, blanche, vient du fait que la résine était gelée lors de sa fossilisation - **gris** *ang gray amber esp ámbar gris*, concrétion intestinale du cachalot, l'ambre gris est utilisé en parfumerie comme fixateur. *Cf blanc de balein - jaune* *syn* succin karabé ou liggourion *yellow amber esp ámbar amarillo*, résine fossile des rives de la mer Baltique provenant de la fossilisation de la résine du *Pitiosylon succinifer*, conifère de l'ère tertiaire. Contient de l'acide succinique. *Jadis employé comme excitant et antispasmodique en fumigation. Appelé « électron » en grec, il a donné son nom à l'électricité (il attire les corps légers par frottement).*

**AMBRISANTAN@@1@@7 nm** (DCI), antagoniste sélectif du récepteur d'endothéline-1 de type A (200 fois plus sélectif pour le récepteur ET<sub>A</sub> que pour le récepteur ET<sub>B</sub>). L'effet clinique bénéfique résulterait de l'inhibition de l'effet vasoconstricteur médié par les récepteurs ET<sub>A</sub> tout en préservant l'effet vasodilatateur bénéfique lié à la production d'agents vasodilatateurs (monoxyde d'azote, prostacycline) médiée par les récepteurs ET<sub>B</sub>. *Indication dans le traitement oral de l'hypertension artérielle pulmonaire.*



**AMBROISIE@@5b** *nf* (*gr* ἀμβροσία *ambrosia* nourriture des dieux) *syn* ambroisie à feuilles d'armoise *ang* ragweed *esp* ambrosia, herbacée rudérale (*Ambrosia artemisiifolia* L., *Asteraceae* ex-Composées) introduite accidentellement d'Amérique du nord en Europe au XIX<sup>e</sup> siècle. Plante invasive en expansion.

**AMBROXOL@@1@@7nm** (DCI) – **chlorhydrate de** aniline dibromée stimulant la sécrétion d'un mucus bronchique plus mobilisable et favorisant l'activité ciliaire. *Utilisé comme expectorant et mucolytique.*



**AMÉLIORATION@@10** *nf* (*lat* *meillor* meilleur) *ang* *improvement* *esp* *mejora* – **du service médical rendu (ASMR)** *ang* *improvement in actual benefit for healthcare* *esp* *mejora del servicio médico prestado*, qualité d'un médicament appréciée par la Commission de Transparence à l'occasion d'une évaluation comparative prenant en compte l'efficacité et la tolérance du médicament par rapport à celles de médicaments jugés comparables et déjà disponibles. Est cotée selon 5 niveaux. En pratique : progrès thérapeutique majeur, amélioration importante, modeste, mineure ou nulle.

**AMÉLOBLASTOME@@19** *nm* (*vieux fr* *amel* émail *gr* βλαστός *blastos* jeune pousse, bourgeon ὄμα *ôma* tumeur) *ang* *ameloblastoma* *esp* *ameloblastoma*, lésion tumorale localisée aux os de la branche montante du maxillaire inférieur. Cette tumeur, le plus souvent bénigne, peut acquérir un caractère malin et détruire la gencive siège de la tumeur.

**AMÉNORRHÉE@@19** *nf* (*gr* ἀ a privatif μήν *mên* mois et ῥέω *rhéo* couler) *ang* *amenorrhea* *esp* *amenorrea*, arrêt ou absence anormale du flux menstruel depuis plusieurs cycles chez une femme en âge d'être réglée - **primaire** *ang* *primary amenorrhea* *esp* *amenorrea primaria*, absence d'apparition des menstruations à la puberté - **secondaire** *ang* *secondary amenorrhea* *esp* *amenorrea secundaria*, suspension ou cessation des menstruations depuis plus de six cycles chez une femme en âge d'être réglée et ayant eu ses règles à la puberté. L'étiologie peut être endocrinienne, infectieuse, métabolique ou psychique.

**AMENTIFÈRE @@5b** *adj* (*lat* *amentum* lanière cordon et *ferre* porter) *ang* *amentiferous* *esp* *amentífera*, qualifie une espèce qui porte des chatons (*p ex* noisetier, saule).

**AMER@@5m** *adj* (*lat* *amarus* amer) *ang* *bitter* *esp* *amargo* - **MYCO** saveur très peu fréquente chez les champignons mais terme parfois employé à tort par les débutants pour « âcre ». *Ex* *Russula amarissima* ou *Hypholoma fasciculare*.

**AMERICAN TYPE CULTURE COLLECTION (ATCC)@@10** *esp colección americana de cultivos tipo*, société privée américaine, sans but lucratif, dont la mission se concentre sur l'acquisition, l'authentification, la production, la conservation, le développement et la distribution de micro-organismes, de lignées cellulaires et autres matériaux pour la recherche dans les sciences de la vie. L'ATCC apporte son soutien aux chercheurs dans différents domaines : caractérisation de lignées de cellules, de virus, de champignons et de protozoaires ; développement de tests divers et de techniques de recherche ; préservation des ressources biologiques.

**AMÉTHOPTÉRINE@@7** *Cf méthotrexate.*

**AMÉTROPIE@@3@@19** *nf (gr à a privatif μέτρον métron mesure et ὄψις ôps vue) ang ametropia esp ametropía* terme générique désignant les troubles de la vision par convergence inadéquate de l'image sur la rétine, qu'elle se focalise en avant de celle-ci (*Cf myopie*), en arrière (*Cf hypermétropie*) ou par astigmatisme – **sphérique** *ang spherical ametropia esp ametropía esférica*, discordance entre la longueur et la puissance optique de l'œil dont les différents éléments conservent une symétrie de révolution – **non sphérique** *ang non spherical ametropia esp ametropía no esférica Cf astigmatisme. La presbytie n'est pas une amétropie. C'est un phénomène naturel lié au vieillissement et à la perte d'élasticité du cristallin.*

**AMFÉBUTAMONE@@7** *Cf bupropion.*

**AMFÉTAMINE@@1@@7** *Cf amphétamine*

**AMIANTE@@9** *nf (gr ἀμίαντος amiantos sans souillure) ang asbestos esp amianto*, terme générique utilisé pour désigner plusieurs produits minéraux de structure fibreuse : les serpentines (la chrysotile ou amiante blanc) et les amphiboles (l'amosite ou amiante brun, la crocidolite ou amiante bleu, l'anthophyllite, la trémolite, l'actinolite). Produits à base de silicates magnésiens ou calciques, qui furent utilisés comme isolants thermiques incombustibles et comme filtres. *L'amiante et sa variante l'asbeste, sont la cause de l'asbestose (fibrose interstitielle pulmonaire) qui est à l'origine d'une insuffisance pulmonaire chronique et de cancers de la plèvre (mésothéliome), du péritoine et du péricarde ainsi que (avec une plus faible incidence) d'autres organes. L'emploi de l'amiante et particulièrement de la crocidolite, est maintenant très strictement réglementé en raison des risques de cancérisation au long cours.*

**AMIBE@@12** *nf (gr ἀμοιβή amoibê don en retour) ang amoeba esp ameba ou amiba*, nom générique pour des Protozoaires libres ou parasites appartenant à l'embranchement des *Sarcomastigophora* (sous-embranchement des *Sarcodina*, classe des *Rhizopoda*, ordre des *Amoebida*). Les genres parasites de l'Homme, plus ou moins pathogènes, appartiennent à la famille des *Entamoebida* : genres *Entamoeba*, *Endolimax*, *Iodamoeba*, tandis que le genre *Dientamoeba*, longtemps inclus dans cette famille, est maintenant considéré comme un flagellé. Cellule unique, de forme variable et changeante, capable de se mouvoir par des expansions cytoplasmiques transitoires, les pseudopodes, qui assurent également la capture des particules alimentaires (phagotrophie) : c'est le trophozoïte. Multiplication par mitose simplifiée. Immobile et limité par une paroi épaisse, le kyste est la forme de résistance et de dissémination. Espèces intéressant la parasitologie humaine : *Entamoeba histolytica*, spécifique de l'Homme et pathogène; *E. dispar*, *E. hartmanni*, *E. coli*,

également parasites du côlon, considérées comme commensales, et importantes à connaître pour le diagnostic microscopique différentiel, ainsi que *E. gingivalis*, saprozoïte de la cavité buccale; *Endolimax nana* et *Iodamoeba butschlii*, commensales du côlon humain. *Entamoeba histolytica*, dans le côlon humain, se présente sous trois formes : a) forme minuta, trophozoïte de 10 µm environ, peu mobile, ayant un rôle d'infestation sans caractère pathogène, b) forme histolytica d'environ 30 µm, par acquisition d'un pouvoir cytolytique marqué par l'hématophagie, c) kyste immobile se formant uniquement à partir de la forme minuta, forme de résistance, éliminée dans le milieu extérieur avec les fèces, et à l'origine de la contamination d'autres sujets par ingestion d'eau ou de crudités souillées. Le cycle biphasique comprend: 1- une phase non pathogène (amoébose infestation) : les trophozoïtes sous la forme minuta se multiplient sous la même forme, puis se transforment en kystes à quatre noyaux, très résistants dans le milieu extérieur; ils sont éliminés par les fèces. À ce stade, le sujet infecté se comporte comme un porteur sain, disséminateur de kystes. Sous l'influence des sucs digestifs, les kystes ingérés libèrent de jeunes amibes (huit par kyste), capables de donner des kystes à leur tour 2- une phase pathogène (amoébose maladie) caractérisée par la transformation des trophozoïtes minuta en trophozoïtes histolytica sous l'influence de facteurs d'environnement (désordres intestinaux, déséquilibre de la flore...). L'acquisition du pouvoir nécrosant de la forme histolytique est objectivée par son hématophagie et par son passage dans la sous-muqueuse en y formant des microabcès à partir desquels la diffusion du parasite sera possible in situ ou à distance. La forme histolytique ne s'enkyste pas directement - **libre** ang free amoeba esp ameba libre, comme les amibes parasites, les amibes libres sont des Protozoaires de l'ordre des Amœbida des genres *Acanthamoeba*, *Naegleria*, qui vivent librement dans la nature sous la forme trophozoïte mobile et la forme kyste immobile : dans le sol, les eaux douces (lacs et rivières, piscines, canalisations, climatiseurs) où elles s'alimentent en bactéries et réalisent leur cycle naturel (multiplication par mitoses des trophozoïtes, dissémination par les kystes). Certaines espèces peuvent, à l'occasion d'une conjoncture favorable, provoquer chez l'Homme des manifestations aiguës et graves susceptibles d'induire, selon le genre considéré, des kératites, encéphalomyélites granulomateuses ou méningoencéphalites amibiennes primitives par pénétration de la forme kystique de dissémination et de résistance. Les kératites amibiennes à *Acanthamoeba* apparaissent chez le porteur de lentilles ou à la suite d'un traumatisme éventuellement mineur. *Naegleria fowleri* est responsable de la méningoencéphalite amibienne primitive consécutive à un bain en eau de bassin ou en eau sauvage, réchauffée et insuffisamment désinfectée. Les trophozoïtes inhalés avec l'eau suivent le trajet du nerf olfactif. Au bout de 2 à 15 jours, apparaissent brutalement les symptômes d'une méningite (céphalées, vomissement, signes méningés, fièvre), puis une évolution fulminante vers l'encéphalite et le coma, la mort survenant en une semaine par œdème pulmonaire et arrêt cardiorespiratoire. Diagnostic par identification du parasite. Traitement à instituer rapidement : amphotéricine B et rifamicine. Hygiène des bassins et piscines : traitement par les générateurs d'acide hypochloreux.

**AMIBIASE@@12** Cf amoébose.

**AMIDE@@1** nm (franç amide) ang amide esp amida 1- groupement fonctionnel caractérisé par un atome d'azote lié à un carbonyle et obtenu par condensation d'une amine sur un acide carboxylique, avec perte d'une molécule d'eau 2- molécule renfermant ce groupement. La liaison peptidique est un exemple de fonction amide intervenant entre deux aminoacides. Les amides peuvent être non-substitués à l'azote  $-R-C(=O)-NH_2$ , monosubstitués à l'azote  $R-C(=O)-NHR$  ou disubstitués à l'azote  $R-C(=O)-NR_2$ .



**AMIDINE@@1nf** (franç amide suff -ine) ang amidine esp amidina - **CHIM ORGA** groupement fonctionnel caractérisé par un atome d'azote lié à un groupement imine. Ex d'amidines  $-C(=NH)-NH_2$ ;  $-C(=NH)-NHR$ ;  $-C(=NH)-NR_2-$  **CHIM THÉR** fonction qui caractérise une classe d'agents anti-infectieux importants : pentamidine, hexamidine, hexétidine, pyrantel.

**AMIDON@@2@@5@@10 nm** (gr αμυλον amyilon non broyé par la meule) ang starch esp almidón - **natif** ang native starch esp almidón nativo, polyholoside naturel composé de molécules d'amylose et d'amylopectine issues de la polycondensation du glucose. Principale substance glucidique de réserve synthétisée par les végétaux supérieurs, localisée surtout dans les graines et les organes souterrains charnus, racines, rhizomes, tubercules. Cf inuline. Polyholoside le plus abondant dans les produits alimentaires. Nombreux usages agro-alimentaires, chimiques (fermentation), papetiers, pharmaceutiques (désagrégant, liant, diluant). Ex: amidons de pomme de terre, de blé, de maïs, de riz, de pois - **modifié** ang modified starch esp almidón modificado, nom donné à des produits résultant d'une action physique (cuisson, agrégation, cuisson-extrusion), chimique (oxydation, réticulation, substitution) et/ou enzymatique (dépolymérisation, synthèse, isomérisation) sur un amidon natif pour en améliorer les propriétés physicochimiques, fonctionnelles et/ou nutritionnelles. Ex: amidons hydroxyéthylés, hydroxypropylés, pré-gélatinisés - **soluble** ang soluble starch esp almidón soluble, nom donné à des produits obtenus par hydrolyse ménagée acide ou enzymatique, Utilisés dans l'industrie pharmaceutique et alimentaire comme épaississants, également employés en titrimétrie pour la mise en évidence de l'iode au point d'équivalence d'un titrage iodométrique par l'addition à la fin du titrage d'une solution d'empois d'amidon.

**AMIDOPYRINE@@7** Cf aminophénazone.

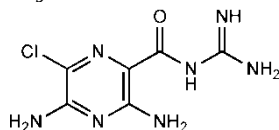
**AMIDOTRIZOÏQUE ACIDE@@1@@7 nm** (DCI) syn diatrizoïque acide, dér tri-iododiacétamido benzoïque, utilisé sous forme de sel mixte de sodium et de méglumine. Emploi comme produit de contraste iodé en exploration radiologique du tube digestif

**AMIFAMPRIDINE@@1 nm** (DCI), 3,4-diaminopyridine. Antispastique, analogue de la dalfampridine (ou 4-aminopyridine) qui bloque les canaux potassiques voltage-dépendants, prolongeant ainsi la dépolarisation de la membrane des cellules présynaptiques. Le prolongement du potentiel d'action augmente le transport du calcium vers les terminaisons nerveuses avec augmentation des concentrations intracellulaires de calcium, ce qui facilite l'exocytose des vésicules contenant de l'acétylcholine et restaure la conduction nerveuse. Indications dans le traitement symptomatique du syndrome myasthénique de Lambert-Eaton (de E.H. Lambert, 1915-2003, médecin et neurophysiologiste américain et L. Eaton, 1905-1958, médecin américain) chez l'adulte.

**AMIFOSTINE@@1@@7 nf** (DCI),  $H_2N-CH_2-CH_2-CH_2-NH-CH_2-CH_2-S-P(O)(OH)_2$ , thiophosphate dér de la cystéamine. Prodrogue détoxifiante utilisée en chimio- et radiothérapie.

**AMIKACINE@@4@@7 nf** (DCI) ang amikacin esp amikacina, antibiotique hémisynthétique de la classe des aminosides préparé à partir de la kanamycine A. Administré uniquement par voie parentérale (SC, IM, IV) dans le traitement d'infections sévères à germes sensibles.

**AMILORIDE**@@1@@7 nm (DCI) – **chlorhydrate de dér** de la guanidine, diurétique épargneur du potassium à activité natriurétique. *Utilisé seul ou en association avec l'hydrochlorothiazide.*



**AMINCISSANT**@@15 adj (vieux franç mincir couper en menus morceaux), *ang slimming esp adelgazante*, se dit d'une substance qui agit essentiellement au niveau des adipocytes pour en réduire l'importance, *p ex* la caféine. *Le terme amincissant est accepté comme indication cosmétique, mais non le terme amaigrissant qui constitue une allégation excessive.*

**AMINE**@@1 nf (*gr* ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen) *ang amine esp amina* - **CHIM ORGA** molécule azotée dérivant de l'ammoniac par remplacement d'un ou plusieurs atomes d'hydrogène par des restes carbonés - **aliphatique primaire** *ang primary aliphatic amine esp amina alifática primaria*, R-NH<sub>2</sub> – **aliphatique secondaire** *ang secondary aliphatic amine esp amina alifática secundaria*, R-NH-R' – **aliphatique tertiaire** *ang tertiary aliphatic amine esp amina alifática terciaria*, R-N(R')-R'' - **aromatique primaire** *ang primary aromatic amine esp amina aromática primaria*, Ar-NH<sub>2</sub> . **CHIM THÉR** fonction présente dans de nombreuses substances actives d'origine naturelle ou synthétique.

**AMINE PRECURSOR UPTAKE DECARBOXYLASE CELLS (APUD)**@@10 système de cellules neuroendocrines qui capte des amines ou leurs précurseurs puis les décarboxyle en hormones de type catécholamines (adrénaline, noradrénaline). Elles sont réparties parmi de nombreuses glandes endocrines (pancréas, hypophyse, cortico-surrénales, thyroïde) et autres organes comme le tractus gastrointestinal.

**AMINO-ACÉTIQUE ACIDE**@@1 Cf glycine.

**AMINOACIDE**@@11 Cf acide aminé.

**AMINOALCOOL**@@1 nm (*gr* ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen *ar al-khâl* alcool) *ang aminoalcohol esp aminoalcohol*, molécule comportant simultanément une fonction amine et une fonction alcool.

**AMINO BUTYRIQUE ACIDE** @@1@@7 nm (*gr* ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen βούτυρον *boutyron* beurre *lat acetum* vinaigre) *ang aminobutyric acid esp ácido aminobutírico* – **gamma (GABA)**, NH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-COOH, principal neurotransmetteur inhibiteur du système nerveux central. *Trois types de récepteurs au GABA ont été identifiés : des récepteurs ionotropes (ionotropiques) GABA<sub>A</sub> et C perméables aux anions (chlorure et hydrogénocarbonate) et des récepteurs métabotropes (métabotropiques) GABA<sub>B</sub>. Les récepteurs GABA<sub>A</sub> sont la cible des anxiolytiques de la famille des benzodiazépines, qui potentialisent son effet inhibiteur du système nerveux central. De nombreux produits sédatifs et anticonvulsivants (barbituriques, benzodiazépines, valproate, baclofène) agissent sur ces récepteurs.*

**AMINOCAPROÏQUE ACIDE**@@7 nm (DCI) *syn* acide épsilon-aminocaproïque, acide 6 aminohexanoïque, antifibrinolytique par inhibition des activateurs du plasminogène et anti-inflammatoire.

**AMINOESTER@@1 nm** (gr ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen et ester) *ang aminoester esp aminoéster* - **CHIM ORGA** molécule comportant simultanément une fonction amine et une fonction ester – **CHIM THÉR** fonction portée par de nombreuses substances actives d'origine naturelle ou synthétiques : notamment anesthésiques locaux et antispasmodiques neurotropes (atropiniques).

**AMINO-ÉTHANOL@@1 nm** (gr ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen *franc* éthane *suff -ol*) *ang aminoethanol esp aminoetanol* - **arylé** squelette à la base d'une classe d'antihistaminiques H : diphénhydramine, doxylamine.

**2-AMINO-3-(3-HYDROXY-5-MÉTHYL-ISOXAZOL-4-YL) PROPIONIQUE ACIDE (AMPA)@@7 nm** acide aminé agoniste préférentiel d'un sous-type de récepteur à l'acide glutamique également sensible au kaïnate, d'où la dénomination de ce sous-type de récepteurs AMPA-kaïnate, *Cf acide aminé exciteur*.

**AMINOPÉNICILLANIQUE ACIDE 6- (6-APA)@@4 nm** *ang 6-aminopenicillanic acid esp ácido 6-aminopenicilánico*, squelette de base des pénicillines. *Matière première pour la préparation des pénicillines hémisynthétiques, il est obtenu par fermentation de certaines souches de Penicillium ou par hydrolyse ménagée de pénicillines naturelles. Ne possède pas d'activité antibiotique.*

**AMINOPEPTIDASE@@11 nf** (gr ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen et πέψις *pepsis* cuisson, digestion *suff -ase*) *ang aminopeptidase esp aminopeptidasa*, terme générique pour désigner des enzymes protéolytiques du groupe des exopeptidases libérant l'acide aminé N-terminal (dont le groupe NH<sub>2</sub> est libre) d'un peptide ou d'une protéine. *Les aminopeptidases possèdent un atome de zinc au sein de leur site actif et présentent des spécificités plus ou moins larges. Elles interviennent dans la digestion des protéines chez les animaux supérieurs.*

**AMINOPHÉNAZONE@@7 nf** (DCI) *syn* pyramidon amidopyrine aminopyrine, analgésique et antipyrétique de type non stéroïdien qui fut très utilisé. Action anti-inflammatoire au stade aigu de l'inflammation, par inhibition de la sortie des enzymes lysosomiales. *Risque d'agranulocytose (même après une seule prise). Commercialisation arrêtée en 2008.*

**AMINOPHYLLINE@@1 nf** (gr ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen et théophylline) *ang aminophylline esp aminofilina*, sel de la théophylline avec l'éthylène-diamine.

**AMINOPTÉRINE @@7 Cf** antifolique.

**AMINOPYRINE@@7 Cf** aminophénazone.

**AMINOQUINOLÉINE@@1 nf** (gr ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen et quinoléine) *ang aminoquinoline esp aminoquinolina*, nom générique regroupant les composés aminés en 4 (chloroquine, hydroxychloroquine) ou en 8 (primaquine) de la quinoléine. *Utilisés comme antipaludiques (et parfois anti-inflammatoires).*

**AMINOSALICYLIQUE ACIDE@@1 Cf** méosalazine.

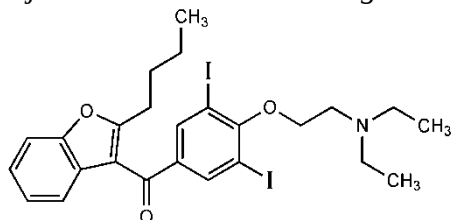
**AMINOSIDE@@4 nm** (gr ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen *suff -oside*) *syn* aminoglycoside *ang aminoglycoside esp aminoglucósido*, nom générique pour des antibiotiques formant une classe très homogène. Structure générale d'hétéroside à génine 2-désoxystreptamine ou streptidine liée à plusieurs oses dont au moins un est aminé.

Obtention par fermentation de souches de *Streptomyces* (streptomycine, tobramycine, néomycine, framycétine) ou de *Micromonospora* (gentamicine, micronomicine) et par hémisynthèse pour les représentants non naturels (amikacine, nétilmicine). Action bactéricide par perturbation de la synthèse protéique au niveau du ribosome (sous-unité 30S). Activité surtout sur des bacilles à Gram négatif aérobies et sur certains bacilles et cocci à Gram positif. Toxicité au niveau du rein et de l'oreille interne. *Administration uniquement par voie parentérale pour une action générale (pas d'activité par voie orale) ou par voie locale.*

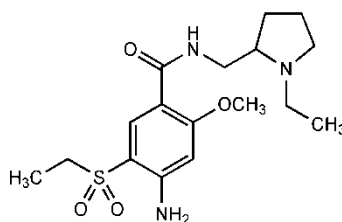
**AMINOSUCCINIQUE ACIDE@@1** Cf acide aspartique.

**AMINOTRANSFÉRISE@@11** nf (gr gr ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen lat *transfere* transférer suff *-ase*) syn *transaminase* ang *aminotransferase* esp *aminotransferasa*, enzyme catalysant le transfert réversible d'une fonction amine primaire d'un acide aminé sur un cétoacide. L'acide cétooglutarique qui est le plus souvent l'accepteur est transformé en acide glutamique. *Les aminotransférases les plus remarquables sont l'aspartate aminotransférase (AST) et l'alanine aminotransférase (ALT). En biologie médicale, la détermination de leur activité plasmatique est d'importance pour le diagnostic et le suivi d'affections hépatiques.*

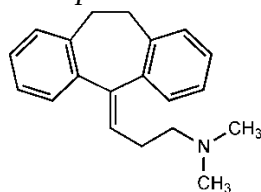
**AMIODARONE@@1 @@7** nf (DCI) – **chlorhydrate de** dér di-iodé (et à noyau benzofurane), anti-arythmiquecardiaque de type III selon la classification de Singh - Vaughan Williams (classification introduite, en 1970, par B. N. Singh à l'occasion de sa thèse dans le laboratoire de E. M. Vaughan Williams à Oxford). *Utilisé à titre préventif dans le traitement des récives de tachycardies ventriculaires par voie orale ou par voie injectable dans les troubles graves du rythme.*



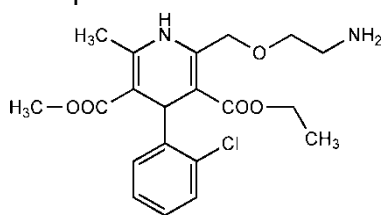
**AMISULPRIDE@@1@@7** nm (DCI), anisamide sulfone de la classe des orthobenzamides. Neuroleptique antipsychotique. *Utilisation en particulier dans les schizophrénies.*



**AMITRIPTYLINE@@1 @@7** nf (DCI) – **chlorhydrate de** antidépresseur. *Employée dans les dépressions sévères et dans l'énurésie chez l'enfant*



**AMLODIPINE@@1 @@7** *nf* (DCI) – **bésilate** de classe des dihydropyridines, inhibiteur calcique vasculaire sélectif. *Indiqué comme antiangoreux et antihypertenseur.*



**AMM@@18** *Cf autorisation de mise sur le marché.*

**AMMI@@4** (*gr* ἄμμι *ammi* depuis une langue orientale), nom d'un genre d'*Apiaceae* ex-Ombellifères, herbacées d'origine méditerranéenne dont deux espèces à intérêt pharmaceutique – **élevé** *ang bishop's weed esp ameo mayor* ou *espuma del mar* (*A. majus* L.), dont le fruit (diakène) renferme des furocoumarines dérivées du psoralène à propriétés photodynamisantes utilisables en puvathérapie ; par contact avec la peau humide, la plante peut provoquer une dermatite aiguë – **khella** *ang visnaga esp visnaga* (*A. visnaga* (L.) Lam.), dont le fruit renferme des furochromones (khelline) et des pyranocoumarines (visnadine) à propriétés coronarodilatatrices et spasmolytiques non atropiniques sur les fibres lisses.

**AMMONIAC@@3** *nm* (*gr* ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen) *syn* nitruire d'hydrogène *ang ammonia esp amoniaco*, de formule  $\text{NH}_3$ , gaz incolore d'odeur piquante, suffocant, se liquéfiant à  $-33,35^\circ\text{C}$ . Très soluble dans l'eau.

**AMMONIAQUE@@3** *nf* (*gr* ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen) *ang ammonia esp amoniaco*, nom usuel donné à une solution aqueuse de gaz ammoniac. Douée de propriétés basiques en raison de la présence d'ions  $\text{OH}^-$ , elle réagit avec les acides pour donner des sels d'ammonium. *Cf ammoniac. En cosmétologie, l'ammoniaque est utilisée dans les produits capillaires pour son fort pouvoir alcalin. Sa concentration maximale, dans le produit cosmétique fini, ne doit pas dépasser 6 % en  $\text{NH}_3$  ; au-delà de 2 %, sa présence doit être mentionnée sur l'étiquetage.*

**AMMONIUM@@15** *nm* (*gr* ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen) *ang ammonium esp amonio*, cation polyatomique  $\text{NH}_4^+$  - **glufosinate** de *ang glufosinate ammonium esp glufosinato amonio*, dérivé organophosphoré de l'acide butyrique, proche de l'acide glutamique, présent dans de nombreux herbicides. Neurotoxique (par action sur les récepteurs à l'acide kaïnique) et mutagène – **quaternaire** *ang quaternary ammonium esp amonio cuaternario*, cation dans lequel les quatre atomes d'hydrogène de l'ion ammonium sont remplacés par un reste organique. Certains (à propriétés tensio-actives) constituent une classe importante d'agents anti-infectieux (ex benzalkonium), d'autres (en partie par leur parenté structurale avec l'acétylcholine) sont des inhibiteurs de la cholinestérase (ex ambénonium, néostigmine). *En cosmétologie, les ammoniums quaternaires sont utilisés, soit pour protéger une formule contre le développement excessif de bactéries, soit pour apporter au produit cosmétique une activité nettoyante,*



*moussante et antiseptique pour la peau, les muqueuses, les dents ou le cuir cheveu. Dans ces deux cas, l'ammonium quaternaire répond aux conditions d'utilisation fixées par le Règlement cosmétique européen (annexe V et annexe III).*

**AMMONIÉMIE@@11** *nf* (gr ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu libyen et αἷμα *haïma sang*) *ang ammoniemia esp nivel plasmático amoniaco*, concentration plasmatique de l'ion ammonium NH<sub>4</sub><sup>+</sup> physiologiquement formé par désamination de biomolécules azotées telles que les acides aminés. Composé toxique spécifiquement transformé par l'hépatocyte en urée hydrosoluble et atoxique, ou éliminé dans les urines. *Passant aisément la barrière hématoméningée, l'ion NH<sub>4</sub><sup>+</sup> à concentration élevée peut conduire à des lésions cérébrales irréversibles par lyse des astrocytes périneuronaux.*

**AMP@@1@@11** *Cf adénosine monophosphate.*

**AMNÉSIE@@6@@19** *nf* (gr ἀ a privatif et μνήμη *mnêmê* mémoire) *ang amnesia esp amnesia*, perte totale ou partielle de la mémoire - **rétrograde** *ang retrograde amnesia esp amnesia retrógrada*, incapacité de rappel de souvenirs sur une période plus ou moins longue - **antérograde** *ang anterograde amnesia esp amnesia anterógrada*, incapacité de mémoriser de nouveaux événements.

**AMNIOS@@21** *nm* (gr ἀμνίον *amnion* vase pour le sang des sacrifices) *ang amnios esp amnios*, annexe embryonnaire des vertébrés amniotes, mince membrane d'origine ectodermique tapissant la face interne du placenta et du chorion, limitant la cavité amniotique qui enveloppe l'embryon puis le fœtus et contenant le liquide amniotique.

**AMNIOTIQUE@@21** *adj* (gr ἀμνίον *amnion* vase pour le sang des sacrifices) *ang amniotic esp amniótico*, qui a rapport à l'amnios, le liquide amniotique qui protège le fœtus des traumatismes et de la déshydratation, permet les mouvements fœtaux et est éliminé au moment de la rupture de la "poche des eaux" qui précède l'expulsion du fœtus.

**AMOEBICIDE@@12** *adj* (*franç amibe lat caedo tuer*) *syn anti-amibien ang amebicide esp amebicida*, se dit d'une substance ou d'un médicament utilisé dans le traitement de l'amoébose intestinale ou tissulaire. Selon la localisation des amibes, l'action de l'amoebicide doit s'exercer seulement dans la lumière intestinale ou plus généralement dans les tissus. On distingue les amoebicides de contact, contre les formes *minuta* et les kystes de l'intestin (*ex* tiliquinol, tilbroquinol) et les amoebicides diffusibles dans les tissus, dérivés du 5-nitro imidazole (*ex* métronidazole, tinidazole, secnidazole, ornidazole, nimorazole) d'utilisation facile *per os*, d'une excellente tolérance, permettant à la fois une action locale et tissulaire, polyvalente, servant donc en même temps à traiter d'autres protozooses intestinales (giardiose) et cavitaires (trichomonose urogénitale). *Chloroquine pour traitement des abcès hépatiques ou pulmonaires résistants. Sans action amoebicide propre, certains antibiotiques peuvent jouer un rôle adjuvant sur la flore intestinale ex cyclines, spiramycine.*

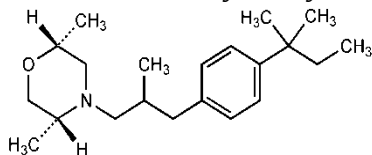
**AMOEBOME@@12** *nm* (*franç amibe suff -ome*) *ang amoeboma esp ameboma*, tumeur inflammatoire colique, de siège cœcal ou sigmoïdien, d'origine amibienne, apparaissant après/ou à distance d'un épisode dysentérique. Il s'agit d'une lésion granulomateuse du côlon associée à une tuméfaction qu'il est possible de palper au niveau de la paroi intestinale qui peut simuler cliniquement et radiologiquement un cancer colique. *Il est*

*nécessaire de savoir qu'en cas d'appendicite subaiguë il ne faut pas intervenir chirurgicalement. En effet, il existe un risque de dissémination des germes.*

**AMOBOSE@@12** *nf* (franç amibe suff -ose) *syn dés* amibiase *ang* amibiasis *esp* amibiasis, parasitose cosmopolite des régions tempérées et intertropicales humides. Ensemble des troubles provoqués par la présence dans le côlon et éventuellement dans d'autres organes d'*Entamoeba histolytica* (Cf amibe). *Infestation par ingestion de kystes que véhiculent l'eau, les crudités souillées, les mains mal lavées, entraînant une phase d'invasion silencieuse pendant laquelle le patient est un porteur sain de trophozoïtes minuta non agressifs et en même temps un disséminateur de kystes - intestinale ang intestinal amoebiasis esp amibiasis intestinal*, forme initiale de l'amoébose, maladie à partir de laquelle se produiront éventuellement d'autres localisations de nature métastatique. *La forme aiguë (dysenterie amibienne) est caractérisée par des épreintes (coliques douloureuses) avec émission de selles nombreuses, afécales, mucopurulentes et striées de sang (crachat rectal). Cette phase est provoquée par des trophozoïtes de forme histolytica, hématophages et responsables d'ulcérations de la muqueuse colique (abcès amibien). Une forme chronique d'amoébose intestinale est observée dans les zones d'endémie et chez les patients mal traités : colite avec épisodes alternés de diarrhée et de constipation ainsi que de poussées aiguës plus ou moins espacées ou encore de séquelles inflammatoires et neurovégétatives - tissulaire ang tissue amoebiasis esp amibiasis tisular*, toujours précédée d'une localisation intestinale, symptomatique ou non, résulte de la nécrose des capillaires de la sous-muqueuse intestinale par les trophozoïtes histolytiques, ce qui permet la dissémination par voie sanguine. L'amoébose hépatique est la localisation la plus fréquente, caractérisée par une hépatomégalie, des douleurs dans l'hypocondre droit, une fièvre évoluant vers l'abcès amibien du foie. Il existe des amoéboses pleuropulmonaires et encéphaliques. *Diagnostic par examen microscopique de selles récemment émises, avec recherche de trophozoïtes hématophages au cours d'épisodes aigus, de trophozoïtes minuta et de kystes entre ces épisodes. Examen difficile, exigeant un diagnostic différentiel d'autres amibes non pathogènes, à répéter en raison de périodes silencieuses. Pas d'hyperéosinophilie, mais forte leucocytose en cas d'hépatite amibienne, accompagnée d'une élévation de la V.S. Réactions immunologiques (immunofluorescence, immunoelectrophorèse, ELISA) toujours fortement positives au cours de l'amoébose tissulaire. Visualisation des abcès hépatiques par laparoscopie ou par échographie. Traitement par amoebicides diffusibles ou de contact, choisis selon le type d'amoébose à traiter. La prophylaxie de l'amoébose est celle du péril fécal par désinfection de l'eau de boisson, lavage soigneux des légumes et fruits, propreté des mains, hygiène fécale. Dépistage des porteurs de kystes. Pas de chimioprophylaxie efficace.*

**AMORCE@@11** *nf* (lat *ad vers* et *mordere* mordre) *ang primer esp* imprimación, oligonucléotide qui, hybridé avec une matrice d'acide nucléique, permet à une polymérase de déclencher la synthèse du brin complémentaire.

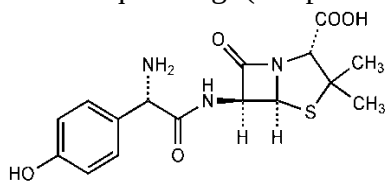
**AMOROLFINE@@1** *nf* (DCI) – **chlorhydrate de dér** de la morpholine, antifongique topique à large spectre (inhibiteur de la synthèse de l'ergostérol) ; *utilisé pour le traitement des onychomycoses.*



**AMORPHE@@@3** *adj* (*gr* à a privatif et μορφή *morphê* forme, aspect extérieur) *ang* *amorphous* *esp* *amorfo*, se dit d'un composé dans lequel les atomes ne sont pas répartis de manière régulière, à moyenne et à longue distance, ce qui les distingue des composés cristallisés. Les verres et certains polymères sont des composés amorphes. Une même substance peut se présenter sous une forme amorphe ou cristallisée, cas notamment de certaines substances actives organiques. Elles possèdent alors des vitesses de dissolution différentes. Les substances amorphes produisent des halos de diffusion sur les diffractogrammes, contrairement aux cristaux qui donnent des pics fins.

**AMOXAPINE@@@1@@@7** *Cf* dibenzoxazépine.

**AMOXICILLINE@@@1** *nf* (DCI), pénicilline d'hémisynthèse de type A, à spectre antibiotique élargi (*dér* phénolique de l'ampicilline).



**AMP@@@11** *Cf* adénosine monophosphate, assistance médicale à la procréation et aide médico-psychologique.

**AMPA@@@7** *Cf* 2-amino-3-(3-hydroxy-5-méthyl-isoxazol-4-yl) propionique acide.

**AMP<sub>c</sub>@@@11** *Cf* adénosine monophosphate cyclique.

**AMP-VIGILANCE@@@17***nf* (*lat* *vigilia* veille) *ang* *medically assisted procreation (PMA)* *vigilance* *esp* *vigilancia médica asistida a la reproducción* surveillance des incidents relatifs aux gamètes, aux tissus germinaux et aux embryons utilisés à des fins d'assistance médicale à la procréation (AMP) ou à des fins de préservation de la fertilité ainsi que des effets indésirables observés chez les donneurs de gamètes ou chez les personnes qui ont recours à l'AMP.

*Références :*

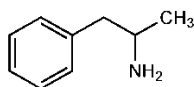
*Code de la Santé Publique :*

*Articles L.1418-1 et R.2142-39 à R. 2142-53*

**AMPELIDACEAE@@@5** *Cf* *Vitaceae*.

**AMPÉROMÉTRIE@@@2** *nf* (de **A. Ampère**, 1775-1836, physicien français *gr* *mètrein* mesurer) *ang* *amperometry* *esp* *amperometría*, méthode électrochimique permettant de repérer le point équivalent d'une réaction de titrage en suivant l'intensité maximale dite limite qui parcourt la cellule de titrage en fonction du volume de solution titrante ajouté. L'intensité limite est proportionnelle à la concentration de l'espèce électroactive qui peut être le titré, le titrant et le produit de la réaction de titrage. Le point d'équivalence se traduit par une brusque variation de la pente de la droite intensité-limite / volume de solution titrante ajouté. Pratiquée avec deux électrodes plongeant dans la solution à analyser – soit une indicatrice portée à un potentiel convenable et une de référence – soit deux électrodes indicatrices entre lesquelles une différence de potentiel constante et faible est imposée (biampérométrie). *Ph eur*.

**AMPHÉTAMINE@@1@@7@@9** *nf* (DCI amfétamine) (*gr* *amphi* des deux côtés *gr* ἀμμωνιακός *ammôniakos* de Ammon dieu lybien) *ang* *amphetamine* *esp* *anfetamina*, (2-phénylisopropyl) amine ou 1-phényl-2-amino-propane, substance adrénergique de synthèse utilisée sous forme *d* (dexamphétamine) la plus active. Elle libère des neuromédiateurs catécholaminergiques (dopamine et noradrénaline) produisant ainsi des effets nooanaleptiques, anorexigènes et sympathomimétiques indirects. *L'utilisation comme stimulant central et comme anorexigène dans le traitement de l'obésité a été abandonnée du fait de ses effets sur le système cardiovasculaire et de l'induction d'une addiction. Utilisée illégalement pour ses effets toxicomanogènes et pour le dopage. Aux fortes doses se manifestent des propriétés anxiogènes et des effets sur les vaisseaux et le cœur (hypertension artérielle, arythmie cardiaque pouvant entraîner la mort, et, en administration chronique, dégénérescence des valvules cardiaques pouvant entraîner une insuffisance cardiaque). P extens, on appelle amphétamines des molécules dérivées de l'amphétamine, soit par substitution sur la chaîne azotée, soit par introduction de groupes CF3 sur le noyau (surtout en méta), qui conservent les propriétés pharmacologiques de la molécule mère. De nombreuses molécules plus ou moins proches ont été synthétisées pour leurs effets psychostimulants ou produisant un état d'empathie, par libération de sérotonine.*



**AMPHIGÈNE@@5m** *adj* (*gr* ἀμφι *amphi* des deux côtés et γένος *genos* génération) *ang* *amphigenous* *esp* *anfígeno*, en mycologie, signifie tapissant l'ensemble du sporophore, donc orienté dans toutes les directions. Par exemple, les clavaires ont un hyménophore amphigène.<sup>4</sup>

**AMPHIPHILE @@2** *adj* et *nm* (*gr* ἀμφι *amphi* des deux côtés et φιλέω *phileô* aimer) *ang* *amphiphile* *esp* *anfifílica*, qualifie ou désigne les molécules et les ions adsorbés aux interfaces possédant à la fois un groupe hydrophile (polaire) et un groupe lipophile (apolaire). Une échelle arbitraire dite HLB (*hydrophilic-lipophilicbalance*) permet d'apprécier l'importance relative des caractères hydrophile et lipophile.

**AMPHIPROTIQUE @@2** *adj* (*gr* ἀμφι *amphi* des deux côtés et πρῶτος *prôtos* premier) *syn* amphiprotonique et amphotère *ang* *amphiprotic* *esp* *anfiprótico*, se dit d'un solvant possédant à la fois un caractère acide et basique *p ex* l'eau.

**AMPHIPROTONIQUE@@2** *Cf* amphiprotique.

**AMPHISOME@@10** *nm* (*gr* ἀμφι *amphi* des deux côtés et σώμα *sôma* corps) *ang* *amphisome* *esp* *anfísoma*, terme générique créé par la Commission du Langage de l'Académie nationale de Pharmacie pour désigner toute structure vésiculaire résultant de l'assemblage de molécules amphiphiles. *Ex* liposome, niosome.

**AMPHOLYTE@@2** *adj* et *nm* (*gr* ἀμφι *amphi* des deux côtés et λύω *luô* délier) *ang* *ampholyte* *esp* *anfólito*, qualifie et désigne une substance amphotère possédant, dans sa structure, un groupement acide différent du groupement basique. *Ex* les acides aminés.

**AMPHOTÈRE@@2** *adj* (*gr* ἀμφότερος *amphoterós* l'un et l'autre) *syn* amphiprotique *ang* *amphoteric* *esp* *anfótero*. *Cf* amphiprotique.

**AMPHOTÉRICINE B@@4 nf** (DCI), antibiotique antifongique de la classe des macrolides polyéniques obtenu par fermentation de souches de *Streptomyces nodosus*. *Utilisé en traitement de candidoses digestives et vaginales (voie orale) et de mycoses systémiques à Candida, Cryptococcus, Aspergillus (voie IV, toxicité rénale, hématologique, neurologique).*

**AMPHOTÉRISATION@@2 Cf** *dismutation.*

**AMPICILLINE@@1nf** (DCI), formule identique à celle de l'amoxicilline, sans OH phénolique, chef de file des pénicillines de type A, à spectre antibiotique élargi aux cocci à gram négatif.

**AMPLIFICATEUR@@2@@11 nm** (*lat amplius vaste fica faire et tor agent qui fait*) *ang amplifier esp amplificador* – **BIOCH** séquence d'ADN amplifiant très fortement la transcription d'un ou plusieurs gènes situés en cis. Peut agir à de longues distances du gène et dans les deux orientations - **ÉLEC** en électronique, dispositif qui assure l'augmentation de l'amplitude d'un signal, que ce soit un potentiel, un courant ou une puissance par apport d'une puissance provenant d'une source extérieure. C'est le signal d'arrivée qui contrôle la puissance provenant de l'extérieur – **opérationnel** *ang operational amplifier esp amplificador operacional*, composant très courant des circuits électroniques des appareils d'analyse instrumentale. L'amplificateur est aussi capable de réaliser des opérations mathématiques avec les signaux d'entrée qui lui sont adressés. Dans des conditions judicieuses, le potentiel de sortie peut être tour à tour - la somme de deux ou plusieurs potentiels d'entrée – le produit du potentiel d'entrée par un facteur constant – l'intégrale en fonction du temps du potentiel d'entrée – la dérivée par rapport au temps de ce dernier. Le gain d'amplification qu'il permet d'obtenir peut se situer bien au-delà de 10<sup>6</sup>. *L'amplificateur opérationnel est surnommé « l'homme à tout faire de l'électronique ».*

**AMPLIFICATION@@11 nf** (*lat amplius vaste grand*) *ang amplification esp amplificación - de gène ang gene amplification esp amplificación de genes*, processus cellulaire dans lequel plusieurs copies du gène sont produites. Il en résulte une amplification du phénotype associé au gène. *Ceci expliquerait les phénomènes de résistance aux médicaments chimiothérapeutiques qui seraient expulsés de la cellule par des protéines surexprimées - en chaîne par polymérase ang polymerase chain reaction esp reacción en cadena de la polimerasa, (PCR), technique de biologie moléculaire qui permet de mettre en évidence in vitro des quantités infinitésimales d'ADN.*

**AMPLITUDE@@11 nf** (*lat amplius vaste grand*) *ang amplitud esp amplitud*, variabilité totale de rythme d'une période déterminée correspondant à la différence de valeur entre le moment du pic et celui du creux de la fonction considérée.

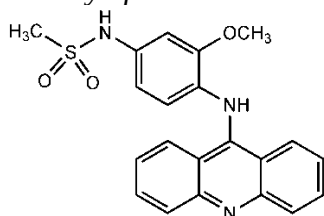
**AMPOULE@@2 nf** (*lat ampulla petite fiole bombée*) *ang ampoule (si récipient) esp ampolla*, enveloppe renflée ou vésicule étanche – **ANATO** zone normalement élargie de la lumière d'un canal *ex ampoule de Vater (de A. Vater 1684-1751, médecin allemand) syn ampoule hépato-pancréatique - CHIM - à décantation ang separatory funnel esp embudo de decantación*, récipient en verre muni d'un bouchon et d'un robinet permettant de séparer deux phases mobiles non miscibles de densités différentes - **PATHO** *syn cloque ou phlyctène ang blister esp flictena*, bulle bien circonscrite remplie de liquide (sérosité) se formant sous l'épiderme à la suite de frottements répétés ou d'autres agressions vésicantes



- **PHARM GAL** récipient cylindrique en verre à paroi mince de capacité de un à vingt millilitres dont la fermeture, après remplissage, est obtenue par fusion du verre (scellage à la flamme). *Il existe des ampoules à deux pointes dont l'ouverture nécessite la rupture des deux extrémités et des ampoules dites bouteilles dont l'ouverture est obtenue par rupture d'une seule extrémité. La qualité du verre doit être conforme aux exigences de la Ph eur (Récipients de verre pour usage pharmaceutique). Les ampoules sont utilisées comme conditionnement primaire soit d'une préparation liquide soit d'une substance solide à dissoudre au moment de l'emploi dans un solvant approprié* – **PHYS ang tube et bulb esp ampolla**, récipient de verre renforcé permettant de réaliser sous vide certains phénomènes tels que l'émission de rayonnements (*ex ampoule à cathode incandescente productrice de rayons X, dite tube de Coolidge (de W. Coolidge 1873-1975).*

**AMRINONE@@7 nf** (DCI), inhibiteur de la phosphodiesterase III, cardiotonique et vasodilatateur. *Utilisé par perfusion veineuse dans l'insuffisance cardiaque congestive.*

**AMSACRINE @@1@@7 nf** (*franç amine et acridine*) *ang amsacrine esp amsacrina, dér aminé de l'acridine, agent intercalant cytotoxique. Indications dans les leucémies aiguës et les lymphomes.*



**AMYGDALÉ@@6 nf** (*gr ἀμυγδάλη amygdalê amande*) *ang amygdala esp amígdala*, terme général donné à des formations anatomiques en forme d'amande - **cérébelleuse ang cerebellar amygdala esp amígdala cerebolosa**, lobule du cervelet recouvrant la face postérieure du bulbe rachidien - **cérébrale ang cerebral amygdala esp amígdala cerebral**, formation grise, paire et paramédiane, appartenant au rhinencéphale et impliquée notamment dans les circuits nerveux d'expression des émotions - **pharyngienne ang pharyngeal amygdala esp amígdala faríngea**, *syn amygdale lymphoïde et amygdale palatine*, formation paire globuleuse située dans l'arrière-gorge, appartenant au système lymphoïde et considérée comme jouant un rôle protecteur contre l'infection des voies respiratoires. *Son hypertrophie avec formation de cryptes retenant des bactéries peut conduire à l'ablation (amygdalectomie).*

**AMYGDALITE@@19 nf** (*gr ἀμυγδάλη amygdalê amande et suff -ite*) *ang tonsillitis esp amigdalitis ou tonsilitis*, inflammation des amygdales le plus souvent causée par une infection virale ou bactérienne - **chancriforme Cf angine ulcéromembraneuse.**

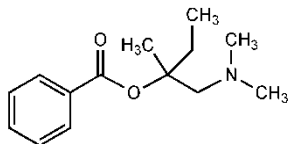
**AMYLACÉ@@5 adj** (*gr ἄμυλον amulon amidon*) *ang starchy esp amiláceo*, qualifie un organe riche en amidon (*p ex graine de blé*).

**AMYLASE ALPHA-@@4 @@11 Cf alpha-amylase.**

**AMYLASÉMIE@@11 nf** (*gr ἄμυλον amulon amidon et αἷμα haïma sang*) *ang amylasemia esp amilasemia*, valeur de l'activité alpha-amylasique du sérum dont l'origine est salivaire et pancréatique. *Son élévation plasmatique au cours des pancréatites aiguës, associée à celle de la lipasémie, contribue au diagnostic de ces affections.*

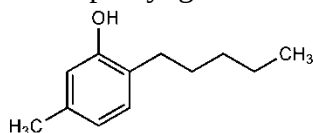
**AMYLE@@1 nm** (*gr* ἄμυλον *amulon* amidon) *ang* *amyl* *esp* *amilo*, terme désuet, imprécis ; désigne plusieurs restes carbonés correspondant à des groupes méthylbutyle isomères. *Encore utilisé pour le nitrite d'amyle.*

**AMYLÉINE@@1@@7 nf** (DCF) – **chlorhydrate de** (*franç* amyle et cocaïne) *syn* amylocaïne et stovaïne *ang* *amylocaine* *esp* *amileina*, amino-ester benzoïque analogue de la cocaïne, premier anesthésique local de synthèse découvert par E. Fourneau (1872-1949, pharmacologue français) en 1903 et dénommé stovaïne (de *stove*, fourneau).



**AMYLOCAÏNE@@7 Cf** *amyléine.*

**AMYLMÉTACRÉSOL@@1 @@7 nf** (DCI), phénol, antiseptique en usage local pour les affections de la cavité bucco-pharyngée.



**AMYLOÏDE@@5 adj** (*gr* ἄμυλον *amulon* amidon) *ang* *amyloid* *esp* *amiloide*, qui donne une réaction bleu-noir au contact de l'iode; concerne le plus souvent la paroi des spores, parfois d'autres éléments, le plus souvent observés sous le microscope (hyphes, cellules diverses). Les spores de russules possèdent des ornements amyloïdes (la couche interne de la paroi n'étant pas réactive) ; la paroi des spores de certaines amanites est amyloïde (sous-genre *Lepidella*).

**AMYLOÏDOSE@@19 Cf** *amylose.*

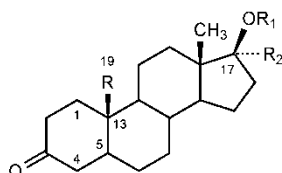
**AMYLOLYTIQUE@@11 adj** (*gr* ἄμυλον *amulon* amidon et λύω *luô* délier) *ang* *amycolytic* *esp* *amilolítica*, qui hydrolyse l'amidon en dextrines. *Les amylases sont des enzymes amylolytiques.*

**AMYLOPECTINE@@11 nf** (*gr* ἄμυλον *amulon* amidon et πηκτός *pêktós* épaissi, coagulé) *ang* *amylopectin* *esp* *amilopectina*, homopolyoside ramifié de structure arborescente, constitué par des chaînes d'unités de *D*-glucopyranose reliées par des liaisons O-glycosidiques  $\alpha 1 \rightarrow 4$ , avec des ramifications de structure identique, branchées par des liaisons  $\alpha 1 \rightarrow 6$ . Associée à l'amylose dans l'amidon.

**AMYLOPLASTE@@5 nm** (*gr* ἄμυλον *amulon* amidon et πλαστός *plastos* façonné) *ang* *amyloplast* *esp* *amiloplasto*, plaste spécialisé dans le stockage d'amidon. *Cf leucoplaste.*

**AMYLOSE@@11@@19 nf** (*gr* ἄμυλον *amulon* amidon *suff* -ose) *ang* *amylose* *esp* *amilosa* - **BIOCH** homopolyoside linéaire constitué d'unités de *D*-glucopyranose réunies par des liaisons O-glycosidiques  $\alpha 1 \rightarrow 4$ . Associé à l'amylopectine dans l'amidon - **PATHO** *syn* amyloïdose ou maladie amyloïde *ang* *amyloidosis* *esp* *amiloidosis*, affection caractérisée par le dépôt de protéines insolubles appelées "substance amyloïde" dans certains tissus et organes (foie, rate, reins, cœur, muscle, peau, système nerveux). Elle provoque l'insuffisance fonctionnelle de l'organe siège du dépôt.

**ANABOLISANT@@1@@7 nm** (gr ἀναβαλλῶ *anaballô* jeter de bas en haut) *ang anabolic agent esp anabolizante*, nom générique de stéroïdes à propriétés androgènes (testostérone, androstanolone) ou de dérivés à action plus spécifique, soit méthylés en 10 (et saturés en 4-5) (ex stanozolol), soit de type 19-nor (nandrolone, noréthandrolone). Ces substances stimulent l'anabolisme = ensemble des réactions biochimiques entraînant la formation des constituants du corps à partir d'éléments simples provenant de la digestion des aliments - **protéique** *ang anabolic protein esp anabolizante proteico*, stimule la formation de tissus, en particulier de muscles, à partir des aliments riches en protéines Cf produit dopant. Les stéroïdes anabolisants (ex nandrolone) possèdent des effets androgènes. La loi 84-609 du 16 juillet 1984 interdit l'emploi des anabolisants dans l'alimentation des animaux de boucherie.



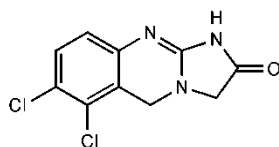
**ANABOLISME@@11 nm** (gr ἀναβαλλῶ *anaballô* jeter de bas en haut *suff -isme*) *ang anabolism esp anabolismo*, ensemble des réactions chimiques qui permettent la synthèse des macromolécules (glucides, lipides, acides nucléiques...) et nécessitent de l'énergie qui est fournie par les réactions cataboliques.

**ANACARDIACEAE@@5@@9** (lat *anacardium* issu de *acaïous* nom local de l'arbre produisant la noix de cajou), famille de l'ordre des Sapindales rassemblant 800 espèces surtout tropicales et subtropicales (4 espèces spontanées en France). Plusieurs espèces sont consommées : mangue (*Mangifera indica* L.), pistache (*Pistacia vera* L.), "noix" de cajou (*Anacardium occidentale* L.), "poivre" rouge (*Schinus molle* L.). Certains sumacs (*Rhus*) élaborent des résines responsables surtout en Amérique du Nord de sévères dermatites aiguës de contact d'origine allergique. Toxiques par un suc vésicant contenant des polyphénols (urushiols = poison ivy) qui s'oxydent en quinones devenant immunogènes après fixation sur des protéines.

**ANAÉROBIE@@12 adj et nm** (gr ἀ a privatif ἀήρ *aêr* air et βίος *bios* vie) *ang anaerobic esp anaeróbico* – **BIOL** qualifie tout processus biochimique non tributaire de l'oxygène moléculaire. Ainsi on appelle "réaction anaérobie" (ex fermentation) une voie catabolique qui permet à un organisme anaérobie de puiser l'énergie à partir d'un substrat en l'absence d'oxygène moléculaire. Ex la glycolyse, dégradation anaérobie du glucose en lactate - **aérotolérant** *ang aeroanaerobic esp anaeróbico aerotolerante*, qualifie un micro-organisme qui ignore l'oxygène moléculaire et se développe aussi bien en sa présence qu'en son absence – **facultatif** *ang facultative anerobic esp anaeróbico facultativo*, qualifie et désigne un micro-organisme qui ne demande pas d'oxygène moléculaire pour croître mais qui se développe mieux en sa présence - **strict** ou **obligatoire** *ang strictly anaerobic esp anaeróbico estricto*, qualifie et désigne un micro-organisme qui ne peut survivre ou se multiplier en présence d'oxygène moléculaire.

**ANAÉROBIOSE@@12 nf** (gr ἀ a privatif ἀήρ *aêr* air et βίος *bios* vie et *suff -ose*) *ang anaerobiosis esp anaerobiosis*, ensemble des conditions de vie des organismes vivant dans un milieu sans oxygène. Les organismes à fermentation anaérobie utilisent le plus souvent la fermentation lactique.

**ANAGRÉLIDE@@1 nm** (DCI), composé à noyaux quinazoline et imidazole. Anti-agrégant plaquettaire, inhibiteur de la phosphodiesterase. *Utilisé pour réduire le nombre de plaquettes chez les patients atteints de thrombocyémie essentielle.*



**ANAKINRA@@1@@7nm** (DCI), forme recombinante non glycosylée de la cytokine endogène IL-1ra qui est un antagoniste des récepteurs à la cytokine pro-inflammatoire IL-1. *Indication dans le traitement de l'arthrite rhumatoïde.*

**ANALEPTIQUE@@1@@7 adj et nm** (*gr* ἀνάληψις *analêpsis* action de recouvrer) *ang* *analeptic esp analéptico*, se dit d'une substance qui passe pour rétablir la santé ou les forces déclinantes stimulant le fonctionnement de divers organes et appareils de l'organisme. *Terme maintenant délaissé en pharmacologie - cardiovasculaire ang cardiovascular analeptic esp analéptico cardiovascular)* se dit d'un agent stimulant la contraction du cœur ou des vaisseaux ou les deux. *On utilise des adrénergiques  $\alpha$  ou  $\beta$  (ex noradrénaline, dobutamine), des inhibiteurs des phosphodiesterases (ex milrinone, énoximone), voire des produits plus anciens (heptaminol, nicéthamide) - respiratoire ang respiratory analeptic esp analéptico respiratorio)* se dit d'un agent stimulant soit directement les centres bulbaires (ex camphre, doxapram) soit les chimiorécepteurs du glomus carotidien (ex lobéline, almitrine).

**ANALGÉSIE@@6 nf** (*gr* ἀ a privatif et ἄλγος *algos* souffrance, douleur) *ang analgesia esp analgesia*, abolition de la perception des sensations douloureuses sans entraîner la perte de conscience, obtenue surtout par activité agoniste sur les récepteurs morphiniques.

**ANALGÉSIQUE@@7 adj et nm** (*gr* ἀ a privatif ἄλγος *algos* souffrance, douleur et *suff -ique)* *ang analgesic esp analgésico*, médicament utilisé pour obtenir l'analgésie. On distingue les analgésiques centraux, qui interrompent la transmission des sensations douloureuses dans le système nerveux central et les analgésiques périphériques moins puissants. *Les premiers comprennent la morphine et ses dérivés dits opioïdes ou morphiniques qui agissent sur les récepteurs aux opiacés. On trouve parmi ceux-ci les analgésiques les plus puissants. Il existe, en outre, des analgésiques centraux faibles morphiniques (ex codéine, dextropropoxyphène, tramadol), ou non morphiniques (néfopam), agissant au moins en partie sur la recapture de neuromédiateurs. A l'exception des dérivés de l'amino-4 quinoléine, les analgésiques périphériques ont un effet antipyrétique, accompagné (aspirine) ou non (paracétamol) d'effet anti-inflammatoire.*

**ANALGOGNOSIE@@19 nf** (*gr* ἀ a privatif ἄλγος *algos* souffrance, douleur et γνῶσις *gnôsis* connaissance, notion) *anganalgognosia esp analgognosia syn asymbolie* douloureuse et apractognosie de la douleur *ang apractognosis esp apractognosia del dolor*, absence ou baisse de réactivité aux stimuli nociceptifs affectant le retrait du membre, la mimique facio-vocale, la traduction verbale ou l'expression du retentissement psychoaffectif à la douleur. Une perte de réaction à la douleur bilatérale ou pariétale gauche entraîne une asymbolie douloureuse totale.

ANALLERGÉNIQUE@@15 Cf hypoallergénique.

ANALYSE@@2@@3 nf (gr ἀνάλυσις *analusis* libération, solution d'un problème) ang *analysis* esp *análisis*, décomposition d'un tout en ses parties, résolution d'un ensemble complexe en éléments nettement définis, fait appel à des méthodes et techniques très diverses – ASS QUAL - **des modes de défaillance et de leurs effets (AMDE)** ang *Failure Modes and Effects Analysis (FMEA)* esp *análisis modal de fallos y efectos (AMFE)*, outil de gestion de la qualité (démarche inductive) qui consiste à identifier, dans un système, les modes potentiels de défaillance de ses éléments, leurs causes et leurs effets – **des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité (AMDEC)** ang *Failure Modes Effects and Critically Analysis (FMECA)* esp *análisis modal de fallos, de sus efectos y criticidad (AMFEC)*, AMDE avec en plus une évaluation de la criticité des modes de défaillance permettant de les hiérarchiser. La criticité peut être l'indice de gravité des effets, la multiplication de ce dernier par l'indice d'occurrence des causes, la multiplication des deux indices précédents par celui de détection des contrôles - BIOL MÉD - **de biologie médicale** ang *clinical/medical/biological analysis* esp *análisis biología médica*, partie analytique d'un examen de biologie médicale ou acte de biologie médicale correspondant à la mesure des paramètres biologiques d'un échantillon donné. *Contribue à la prédiction, à la prévention, au dépistage, au diagnostic, à la décision thérapeutique et au suivi de l'état de santé d'un sujet dans les meilleures conditions possibles de qualité* – CHIM - **chimique** ang *chemical analysis* esp *análisis químico*, mise en œuvre d'une procédure d'analyse comportant (mode opératoire) des opérations de préparation d'un échantillon, d'un mélange ou d'une combinaison (échantillonnage) pour en effectuer des mesures par application de méthodes physicochimiques appropriées et d'un traitement des résultats bruts (formatage) en vue de leur interprétation. *L'analyse chimique consiste soit à séparer les constituants d'un mélange (analyse immédiate) soit à rechercher et doser (analyse élémentaire) les éléments minéraux (analyse minérale) ou organiques (analyse organique d'un mélange ou d'une combinaison appelée matrice analytique* - **élémentaire** ang *elemental analysis* esp *análisis elemental*, analyse qui a pour objectif l'établissement de la composition élémentaire d'un échantillon *p ex* la formule brute d'un composé organique ou tout ou partie des éléments présents dans un échantillon donné contenant le plus souvent plusieurs composés (*p ex* l'analyse élémentaire d'un sol – **élémentaire par activation (AAN)** ang *Nuclear Activation Analysis(NAA)* esp *análisis por activación neutrónica*, analyse élémentaire qui consiste à irradier l'échantillon dans un flux de neutrons, de photons  $\gamma$  ou de particules chargées (protons, deutons, tritons, hélions), puis à identifier et à quantifier les isotopes radioactifs créés. L'analyse par activation neutronique peut être directe (AAN instrumentale, ang *INAA*) ou nécessiter une séparation radiochimique de l'élément à mesurer. Il s'agit alors de l'activation neutronique radiochimique (ang *RNAA*). *Analyse multiélémentaire sensible et indépendante de la forme chimique de l'élément. Utilisable pour des échantillons de masses diverses, ne nécessite pas de préparation complexe* – **élémentaire par dilution isotopique** ang *elemental isotope dilution analysis* esp *análisis por dilución isotópica*, analyse élémentaire qui consiste à quantifier un élément en solution par ajout d'un isotope radioactif ou d'un



isotope stable *p ex* ICP-MS, utilisé comme étalon correcteur du rendement d'obtention - **fonctionnelle** *ang functional analysis esp análisis funcional*, analyse ayant pour but la mise en évidence des groupements fonctionnels d'une molécule organique. Réalisée à l'aide de méthodes chimiques et, à l'heure actuelle, essentiellement de méthodes physiques plus sensibles, précises, moins « consommatrices » de substance et qui permettent parfois de la récupérer. Parmi les méthodes physiques se situent les méthodes spectrales, en particulier les spectrométries UV-visible, IR, Raman, de résonance magnétique nucléaire (R.M.N.) et de masse ainsi que des méthodes diverses telles que la dispersion rotatoire, le dichroïsme circulaire, la mesure du moment dipolaire\_- **immédiate** *ang immediate analysis esp análisis inmediato*, analyse qui a pour objectif la résolution d'un mélange en corps purs, en principe sans réaction chimique. Les méthodes, nombreuses, peuvent être classées sous les rubriques suivantes - séparation d'un mélange de deux phases - résolution d'une phase solide en ses constituants (par dissolution fractionnée, sublimation) - résolution d'une phase liquide en ses constituants (par rupture de phase c'est-à-dire par concentration et précipitation, par extraction, par distillation, par adsorption, par chromatographie, par électrophorèse) - **qualitative** *ang qualitative analysis esp análisis cualitativo*, analyse qui a pour objectif d'identifier les constituants d'un mélange - **quantitative** *ang quantitative analysis esp análisis cuantitativo*, analyse qui a pour objectif de connaître les proportions des constituants d'un mélange - **structurale** *ang structural analysis esp análisis estructural*, analyse essentiellement pratiquée par les chimistes organiciens qui consiste à déterminer la structure des molécules et autres espèces organiques. Analyse qui s'étend jusqu'à la détermination des structures spatiales, y compris la détermination des configurations des énantiomères - **CHIM ANA ÉLEC PHYS** - **automatique** *ang automatic analysis esp análisis automático*, terme regroupant les analyses réalisées par des méthodes automatisées ou automatiques. Le but de l'automatisation est de parfaire leurs performances par rapport au temps où elles étaient réalisées manuellement *Cf automate* - **chromatographique** *Cf chromatographie - chromatographic analysis, esp análisis cromatográfico* - **électrochimique** *ang electrochemical analysis esp análisis electroquímico* - **en ligne** *ang on line analysis esp análisis en continuo*, analyse automatique réalisée, en cours ou en fin de fabrication industrielle, en continu ou sur chaque unité produite - **instrumentale** *ang instrumental analysis esp análisis instrumental*, ensemble des méthodes analytiques nécessitant la mise en œuvre d'une instrumentation élaborée. Entrent dans cette classe, les méthodes chromatographiques, électrochimiques, spectrométriques et thermiques...- **polarimétrique** *ang analysis by optical rotation esp análisis polarimétrico*, méthode d'analyse quantitative permettant la détermination de la concentration de substances possédant une activité optique. *Cf loi de Biot. Rend de grands services en bromatologie et dans l'analyse de substances naturelles qui sont souvent optiquement actives* - **spectrale** *ang spectral analysis esp análisis espectral*, méthode faisant appel à l'enregistrement d'un spectre - **spectrométrique** *ang spectrometric analysis esp análisis espectral*, méthode dans laquelle les constituants d'un échantillon émettent ou absorbent des radiations électromagnétiques - **CHIM PHYS THERMODYN** - **calorimétrique différentielle** *ang differential scanning calorimetry (DSC) esp análisis por calorimetría diferencial de barrido*, méthode permettant de déterminer l'énergie nécessaire pour

maintenir une différence de température nulle entre l'échantillon et un composé de référence en fonction de la température ou du temps Cf *analyse thermique - enthalpimétrique* *syn dés* enthalpique *ang enthalpimetry analysis esp análisis entalpimétrico* Cf *analyse thermique - thermique* *ang thermal analysis esp análisis térmico*, ensemble de méthodes appartenant à deux groupes : - l'analyse thermique *sensu stricto* regroupant les méthodes dans lesquelles une propriété physique (fusion, cristallisation, capacité calorifique, transition vitreuse ou transition solide-solide) ou une propriété chimique (déshydratation, oxydation, décomposition, désolvatation...) de la substance étudiée est mesurée en fonction de la température ; cas de la thermogravimétrie, l'analyse thermique différentielle (ATD), l'analyse calorimétrique différentielle (DSC) - l'analyse enthalpimétrique permettant la mesure de la variation d'enthalpie accompagnant une réaction de la substance étudiée *p ex* la titrimétrie thermométrique - **thermique différentielle** *ang differential thermal analysis (DTA) esp análisis térmico diferencial*, méthode consistant en l'enregistrement de la différence de température entre l'échantillon et un composé de référence en fonction de la température ou du temps- **PHYS – de régression** *ang regression analysis esp análisis de regresión*, méthode de calcul de la relation entre une variable observée, dite à expliquer, et des variables dites explicatives. Le terme de régression vient du premier usage de la méthode, en 1886, par F. Galton (homme de science britannique, 1822-1911) – **SANTÉ PUB - du risque** *ang risk assessment esp análisis de riesgos*, ensemble de démarches visant à évaluer scientifiquement les effets néfastes pour la santé, constatés ou potentiels, qui résultent de l'exposition de l'Homme à divers facteurs tels qu'additifs alimentaires, aliments ou autres, en mettant en jeu un grand nombre de données individuelles et collectives. On distingue souvent les risques identifiés (*ang hazard identification*) qui sont parfaitement définis, les risques caractérisés (*ang hazard characterization*) seulement cernés ou seulement suspectés (*exposure assessment*).

**ANALYSEUR@@@2 nm** (*gr ἀνάλυσις analisis* libération, solution d'un problème) *ang analyser esp analizador*, appareil de laboratoire utilisé pour des analyses souvent en série (Cf *automate*) mais aussi pour reconnaître l'état de polarisation de la lumière, la composition spectrale d'un rayonnement ou celle d'un son – **BIOL CHIM - à flux segmenté** *segmented flow analyzer (FSA) esp analizador de flujo segmentado*, appareil automatique en continu dans lequel le flux porteur est séparé en petits paquets par des bulles gazeuses. La séparation permet d'éviter les interactions entre paquets successifs. Par l'agitation qu'elles provoquent, les bulles favorisent, de plus, la réaction souhaitée entre analyte et réactif - **à flux non segmenté** *ang flow injection analyzer (FIA) esp analizador de inyección en flujo*, appareil automatique en continu dans lequel le flux porteur n'est pas séparé en petits paquets par des bulles - **automatique** *ang automatic analyzer esp analizador automático* nom générique d'appareils qui réalisent un ensemble d'analyses automatisées dont le fonctionnement est fondé sur les concepts d'automatisation et d'automation. *Initialement conçus essentiellement pour les laboratoires d'analyses biologiques, les analyseurs automatiques voient maintenant leur usage diversifié p ex pour l'analyse élémentaire organique. Ex analyseur C.H.N* (carbone, hydrogène, azote) - **en continu** *syn auto-analyseur ang continuous flow analyzer ou autoanalyzer esp analizador de flujo continuo*, analyseur automatique dans lequel l'échantillon à analyser et un réactif approprié, entraînés par un courant gazeux, passent en continu dans une série de modules assurant successivement, au sein d'un même appareil, leur mélange, leur interaction, un traitement éventuel (dialyse, distillation,

chauffage...), la détection du produit de la réaction et l'affichage des données - **en semi-continu** *ang discrete analyzer esp analizador semicontinuo*, analyseur automatique dans lequel l'ensemble des opérations nécessaires n'est pas effectué dans un seul et même appareil - **CHIM PHYS – CHN** *ang CHN analyser esp analizador CHN*, nom donné par une compagnie privée au premier appareil permettant le dosage automatisé des éléments carbone, hydrogène et azote dans les molécules organiques. Dans l'appareillage initial, l'échantillon est brûlé dans de l'hélium contenant 3% d'oxygène. La combustion s'effectue à 950°C, le gaz carbonique formé à partir du carbone, et l'eau à partir de l'hydrogène sont retenus dans des tubes absorbeurs. Le mélange gazeux contenant des oxydes, formés à partir de l'azote, traverse un tube réducteur contenant des grains de cuivre à haute température pour éliminer l'excès d'oxygène et transformer les oxydes d'azote en diazote. Les produits de combustion, l'anhydride carbonique, l'eau, libérés de leur tubes absorbeurs ainsi que le diazote sont alors mesurés successivement par intégration des aires des pics détectés par des catharomètres. Dans un deuxième type d'appareil, le gaz carbonique, l'eau et le diazote sont complètement séparés par chromatographie gazeuse et détectés à l'aide d'un catharomètre. *Avec ces automates, des échantillons de l'ordre du mg peuvent être analysés. D'autres éléments peuvent être également déterminés de la sorte* - **en polarimétrie** *ang polarimeter esp polarímetro*, partie d'un appareillage permettant de mesurer la rotation du plan de la lumière polarisée *Cf analyse polarimétrique et polarimétrie* - **en spectrométrie de masse** *ang analyzer for mass spectrometry esp analizador para espectrometría de masas*, organe essentiel d'un spectromètre de masse. Partie de l'appareillage qui sépare les ions formés dans la source en fonction du rapport de leur masse et de leur charge  $m/z$ . Un des paramètres les caractérisant est leur résolution  $R$  définie par le rapport  $R = m/\Delta m$  où  $\Delta m$  est la différence de masse entre deux pics successifs et  $m$  la masse du premier pic - **en spectrométrie de masse à double secteur** *double-focusing analyzer for mass spectrometry esp analizador para espectrometría de masas de doble enfoque*, analyseur dans lequel deux forces sont appliquées successivement aux ions émanant de la source. Le premier type est dû à un champ électrique et le second à un champ magnétique. Par un réglage judicieux des champs électrique et magnétique, la convergence vers le détecteur et donc la résolution sont nettement améliorées par rapport au cas du seul secteur magnétique - **en spectrométrie de masse à résonance d'ions en cyclotron (ICR)** *ang ion cyclotron resonance analyzer for mass spectrometry esp analizador para espectrometría de masas de resonancia iónica en ciclotrón*, analyseur dans lequel la trajectoire d'un ion s'incurve dans un champ magnétique; plus celui-ci est intense, plus le rayon de courbure est faible. L'ion est piégé sur une trajectoire circulaire. L'irradiation par une onde électromagnétique de même fréquence que celle de rotation de l'ion dans le cyclotron permet l'absorption par résonance d'énergie entraînant le rayon de la trajectoire. Les ions en résonance finissent alors par frapper le détecteur. Analyseurs pouvant être équipés d'un dispositif à transformé(e) de Fourier (de J. Fourier, 1768-1830, physicien français) - **en spectrométrie de masse à secteur magnétique** *ang magnetic sector analyzer for mass spectrometry esp analizador para espectrometría de masas de sector magnético*, analyseur dans lequel les ions provenant de la source circulent dans l'entrefer d'un aimant ou d'un électroaimant. Il s'ensuit une incurvation de leur trajectoire initialement rectiligne. *A la sortie de l'analyseur, les ions frappent le collecteur et donnent lieu à un courant qui est amplifié et enregistré. En principe, tous les ions ayant la même charge électrique devraient posséder la même énergie cinétique et converger au même point du collecteur. En réalité, ce n'est pas exact car à la sortie de la source, les ions ne sont pas tous exactement alignés et de plus ne possèdent pas exactement la même énergie cinétique (parce qu'initialement, à l'entrée de la source, ils ne possèdent pas précisément la même*

énergie). Il en résulte une résolution faible de ce type d'analyseur dit à simple focalisation **-en spectrométrie de masse à temps de vol** ang *time-of-flight analyzer for mass spectrometry* esp *analizador para espectrometría de pasas de tiempo de vuelo*, analyseur dans lequel les ions sont issus de la source avec la même énergie cinétique mais ont des masses différentes donc des vitesses différentes. En conséquence, dans une zone où ne règne ni champ électrique ni champ magnétique, il leur faut des temps différents pour parcourir le trajet de l'analyseur. *Avantage : simplicité de manipulation. Désavantage : résolution et sensibilité limitées* - **en spectrométrie de masse quadripolaire** ang *transmission quadrupole analyzer for mass spectrometry* esp *analizador para espectrómetro de masas cuadrupolar*, analyseur constitué de quatre barres parallèles ayant une section hyperbolique. Les ions issus de la source se déplacent le long et entre les barres. Ils y sont soumis à l'influence d'un champ électrique total résultant de la somme d'un champ alternatif quadripolaire et d'un champ constant. L'effet du quadripôle est de ramener au centre des barres les ions ayant un certain rapport m/e. *Analyseur le plus courant, intéressant pour le couplage avec la chromatographie gazeuse, notamment par sa variante par piège d'électrons (ITD Ion Trap Detector) où il n'y a pas de source séparée. Les ions produits par le flux d'électrons sont piégés au moyen de radio fréquences et sont expulsés par masses croissantes limitées.*

**ANALYSTE @@2 nm** (gr *ἀνάλυσις analisis* libération, solution d'un problème) ang *analyst* esp *analista*, praticien de l'analyse ex informatique, chimique, économique, psychologique, etc.

**ANALYTE @@2 nm** (gr *ἀνάλυσις analisis* libération, solution d'un problème) syn mesurande ang *analyte* esp *analito*, espèce chimique recherchée dans une analyse qualitative ou dosée dans une analyse quantitative.

**ANALYTIQUE@@2 Cf** chimie analytique.

**ANAMORPHE@@5m nf** (gr *ἀναμορφόω anamorphoô* transformer) ang *anamorph* esp *anamorfo*, forme asexuée (imparfaite) des champignons, produisant des mitospores ou des conidies. Dans le cycle de vie des espèces concernées, elle alterne (ou plus rarement coexiste) avec la forme sexuée (forme dite télémorphe). *Certaines espèces ne se reproduisent que rarement de manière sexuée ou ne sont connues que sous une forme à reproduction asexuée sans que l'on puisse savoir si la forme sexuée existe encore ou a existé (dans le cas d'une mutation récente par exemple). D'un certain point de vue, on peut alors parler de deux espèces différentes, puisque la définition biologique d'une espèce implique la possibilité de se reproduire entre individus d'une même espèce. Ex Beauveria bassiana (champignon cosmopolite des sols et capable d'infecter divers insectes, en se comportant en parasite vis-à-vis d'eux) peut être considéré comme la forme à reproduction asexuée (anamorphe) du champignon Cordyceps bassiana, forme reproductrice sexuée (télomorphe) qui n'a pu être mise en évidence qu'en 2001.*

**ANANDAMIDE@@9 nm** (sanskrit *ananda* félicité franç amide) ang *anandamide* esp *la anandamida*, neurotransmetteur cannabinoïde N-arachidonoyléthanolamide = AEA) endogène présent dans les organes des animaux et des humains, notamment dans le cerveau. *Ce cannabinoïde endogène agit comme le THC (tetrahydrocannabinol) en se liant avec divers récepteurs. Il se lie en périphérie avec le récepteur CB2 du système immunitaire. Il agit aussi sur la membrane pré-synaptique comme signal rétrograde où il*

active le récepteur CB1, inhibiteur de la libération des neurotransmetteurs de la synapse (glutamate, GABA). L'AEA agit au niveau de nombreuses fonctions : modulation de la mémoire (hippocampe), des émotions (amygdale), de l'activité motrice (ganglions de la base), analgésie centrale (rhombencéphale).

**ANANAS@@4 nm** (indien *tupi guaraninaná naná* parfum des parfums) *ang pineapple esp piña*, herbacée des régions tropicales (*Ananas comosus* (L.) Merr., *Bromeliaceae*), à faux-fruit comestible. Présence dans celui-ci et dans la tige d'une protéase (mélange de glycoprotéines), la bromélaïne, utilisée par voie orale comme anti-inflammatoire, en cas d'œdèmes post-traumatiques et post-opératoires.

**ANAPHASE@@11 nf** (*gr* ἀνά *ana* en sens contraire φάσις *phasis* apparition d'une étoile qui se lève) *ang anaphase esp anafase*, étape de la mitose au cours de laquelle les deux jeux de chromosomes se séparent et s'éloignent l'un de l'autre.

**ANAPHRODISIAQUE@@20 nm** (*gr* ἀ a privatif et ἀφροδισιακός *aphrodisiakos* qui concerne les plaisirs de l'amour, en référence à la déesse Aphrodite) *ang anaphrodisiac esp antiafrodisiaco*, substance ou état clinique qui réduit ou supprime le désir sexuel. Il peut s'agir d'un effet observé lors d'un excès d'exercice physique à l'origine d'une baisse de sécrétion d'androgènes ou dû à une plante (coriandre, myrrhe, douce-amère, marjolaine), à une substance minérale (bromure de potassium). Il peut s'agir aussi de l'effet dû à divers médicaments comme les alpha-stimulants et les bêta-bloquants qui inhibent l'érection, les neuroleptiques qui inhibent la transmission dopaminergique, les anti-androgènes ou les antagonistes de la LH-RH qui agissent sur la sécrétion des hormones masculines. La castration chimique fait appel à ce type de médicaments.

**ANAPHYLACTIQUE@@12 adj** (*gr* ἀνά *ana* en sens contraire et φύλαξις *phulaxis* protection) *ang anaphylactic esp anafiláctico*, qui concerne l'anaphylaxie.

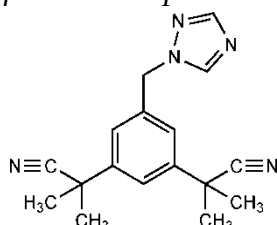
**ANAPHYLATOXINE@@12 nf** (*gr* ἀνά *ana* en sens contraire φύλαξις *phulaxis* protection et τοξικόν *toxicon* poison) *ang anaphylatoxin esp anafilatoxina*, substance produite dans le sérum lors de l'activation des protéines du complément et pouvant provoquer ou amplifier les processus inflammatoires. Il en existe deux, C3a et C5a, provenant du clivage enzymatique respectivement des fractions C3 et C5. L'injection intraveineuse déclenche aussitôt un choc mortel comparable au choc anaphylactique.

**ANAPHYLAXIE@@7@@12 nf** (*gr* ἀνά *ana* en sens contraire et φύλαξις *phulaxis* protection) *syn hypersensibilité ang anaphylaxis esp anafilaxia*, réaction spécifique, de caractère allergique, d'un organisme à l'introduction d'une substance étrangère (allergène), de nature protéique ou résultant de l'interaction entre une petite molécule exogène (haptène *p ex* pénicilline) avec une protéine endogène agissant comme antigène. L'anaphylaxie est liée à l'élaboration d'anticorps de type IgE (ou plus rarement IgG1) à la suite d'un premier contact avec l'allergène qui sensibilise l'organisme à un contact ultérieur. Le syndrome clinique, qui peut être explosif (choc anaphylactique) est le résultat de la libération de substances vasomotrices (histamine, sérotonine..) par dégranulation des mastocytes et des granulocytes basophiles à la surface des cellules, lors de la réaction allergène anticorps - **cutanée passive** *ang passive cutaneous anaphylaxis esp anafilaxia cutánea pasiva*, technique expérimentale utilisée pour détecter les anticorps IgE : chez un animal dont la peau a été préalablement sensibilisée par injection locale d'un anticorps, on déclenche une réaction allergique par administration IV simultanée de l'anticorps et d'un colorant servant au marquage de la réaction.



**ANASTOMOSE@@@21** *nf* (gr ἀναστόμωσις *anastomosis* embouchure, ouverture) *ang anastomosis esp anastomosis* – **ANAT** communication naturelle entre deux structures anatomiques de même nature - **MÉD** acte chirurgical qui consiste à suturer les extrémités de deux organes.

**ANASTROZOLE@@@1** *nm ang anastrozole esp anastrozol, dér* du triazole, inhibiteur de l'aromatase. *Utilisé dans le traitement du cancer du sein d'origine hormonale chez la femme ménopausée.*



**ANATOMIE@@@21** *nf* (gr ἀνατομή *anatomê* incision) *ang anatomy esp anatomía*, science descriptive étudiant la structure interne, la topographie et le rapport des organes entre eux. Le terme désigne à la fois la structure d'un organisme vivant et la branche de la biologie ou de la médecine.

**ANATOXINE@@@12** *nf* (gr ἀνά *ana* en sens inverse et τοξικόν *toxicon* poison) *ang toxoid esp anatoxina*, toxine microbienne dont on a supprimé l'activité toxique par l'action de la chaleur ou le formol mais qui a conservé intactes ses propriétés antigéniques. *Utilisée pour la fabrication de vaccins p ex tétanique, diphtérique. A ne pas confondre avec l'anatoxine a.*

**ANATOXINE-ALPHA@@@12** *nf* (gr ἀνά *ana* en sens inverse et τοξικόν *toxicon* poison) cyanotoxine neurotoxique de type alcaloïde produite par les cyanobactéries; amine secondaire bi-cyclique possédant un groupement cétone, l'anatoxine- $\alpha$ , inhibiteur de l'acétylcholinestérase, entraîne une paralysie des muscles respiratoires, mécanisme typique des insecticides organophosphorés. *A ne pas confondre avec les anatoxines utilisées comme vaccins.*

**ANATROPE@@@5b** *adj* (gr ἀνά *ana* en sens inverse et τρόπος *tropos* direction, tour, façon, mode) *ang anatropous esp anátropo*, se dit d'un ovule renversé (ce qui positionne le hile près du micropyle) et qui présente sur le côté un renflement linéaire nommé raphé. *C'est la disposition la plus fréquente. Cf orthotrope, campylotrope.*

**ANCYLOSTOME@@@12** *Cf ankylostome.*

**ANCYLOSTOMOSE@@@12** *Cf ankylostomose.*

**ANDERSEN TRIADE D'@@@19** *Cf mucoviscidose.*

**ANDERSEN MALADIE D'@@@19** (de D. Andersen, 1901-1963, médecin américain) *syn glycogénose type IV, amylopectinose ang Glycogen Storage Disease type IV esp enfermedad de Andersen*, maladie génétique transmise sur le mode autosomal récessif. Erreur innée du métabolisme du glycogène par déficit en enzyme branchant.

Affecte notamment le foie par surcharge (thésaurismose) en glycogène de structure anormale qui peut se compliquer d'une cirrhose.

**ANDERSEN SYNDROME D'@@19** (de E. D. Andersen, médecin suédois) *syn* syndrome d'Andersen–Tawil *ang* Andersen's syndrome *esp* síndrome de Andersen, affection génétique rare transmise sur le mode autosomique dominant. Individualisé en 1971 des autres syndromes de paralysie périodiques, ce syndrome est marqué par des épisodes de paralysie périodique, de faiblesse et troubles musculaires, d'arythmie ventriculaire avec extrasystoles, un QT long et des dysmorphies multiples de la tête et du tronc.

**ANDERSON MALADIE D'@@19** (de C. Anderson, médecin australien) *ang* Anderson's disease *chylomicron retention disease esp* enfermedad de Anderson, pathologie héréditaire transmise sur le mode autosomique récessif caractérisée par une stéathorée diarrhéique chronique sévère, un retard de croissance et une malabsorption intestinale des lipides. Cette maladie rare, décrite en 1961, montre un défaut de bioformation entérocytaire des chylomicrons par déficit en apolipoprotéine B48. Elle se manifeste dès les premiers mois de la vie.

**ANDERSON SYNDROME D'@@19** (de M. Anderson, médecin américain) *ang* Anderson's disease *esp* síndrome de Anderson, tumeur extrapancréatique maligne très rare, décrite en 1930; elle est sécrétrice d'hormones cortico-surréaliennes, présentant la sémiologie clinique du syndrome de Cushing (de H.W. Cushing, 1869-1939, neurochirurgien américain) et des atteintes neurologiques par des accidents hypoglycémiques sévères. *Cf* syndrome de Doege-Potter.

**ANDROCÉE@@5b nm** (*gr* ἀνήρ *anêr* génitif ἀνδρός *andros* mâle, homme et οἶκος *oikos* maison) *ang* androecium *esp* androceo, organe mâle ou ensemble des étamines, qui se situe dans la fleur entre les pétales et le gynécée ; le nombre et la disposition des étamines permet de qualifier l'androcée (*p ex* didyname, diadelphie, diplostémone, isostémone, méristémone, monadelphie, obdiplostémone, polyadelphie, polystémone, synanthéré, tétradyname).

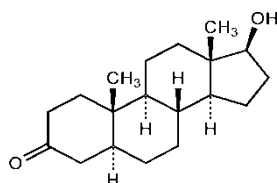
**ANDROGÈNE@@@7@@15** *adj* et *nm* (*gr* ἀνὴρ *anêr* génitif ἀνδρός *andros* mâle, homme γένος *genos* génération) *ang* *androgen* *esp* *andrógeno*, qualifie et désigne une hormone stéroïdienne d'origine testiculaire (cellule de Leydig (de F. von Leydig, 1821-1908, zoologiste allemand), corticosurrénalienne et secondairement ovarienne, provoquant chez l'individu impubère l'apparition de caractères sexuels secondaires mâles, physiologiques et psychiques, de même qu'une action anabolisante globale et anti-œstrogène (*ex* testostérone, androstérone...). En thérapeutique sont utilisés, en dehors de la testostérone, de la DHEA (déhydroépiandrostérone ou prastérone) et de leurs esters, des dérivés hémisynthétiques **1-** comme androgènes, la 17 $\alpha$ -méthyl-testostérone et l'androstanolone (ou dihydrotestostérone) **2-** plus spécifiquement comme anti-œstrogène, la drostanolone **3-** comme anabolisants protéiniques la méténolone, le stanozolol et surtout des dérivés de la 19-nor-testostérone (ou nandrolone). *En cosmétologie, les androgènes sont interdits quelle qu'en soit la concentration.*

**ANDROGYNOPHORE@@@5b** *nm* (*gr* ἀνὴρ *anêr* génitif ἀνδρός *andros* mâle, homme γυναικός *gunaikos* – femelle, femme et φορός *phoros* qui porte) *ang* *androgynophore* *esp* *androginoforo*, colonne centrale d'une fleur portant à la fois les étamines et les carpelles (*p ex* passiflore).

**ANDROPROTHÈSE@@@16** *nm* (*gr* ἀνὴρ *anêr* génitif ἀνδρός *andros* mâle, homme et πρόθεσις *prothesis* action de placer devant) *ang* *androprothesis* *esp* *androprótesis* ou *protesis peneana*, terme générique désignant des dispositifs médicaux destinés à remédier mécaniquement aux insuffisances ou à l'absence d'érection de la verge (d'origine anatomique, fonctionnelle ou pathologique) et à permettre la pénétration au cours d'un acte sexuel.

**ANDROSTANE@@@7** *nm* (*gr* ἀνὴρ *anêr* génitif ἀνδρός *andros* mâle, homme et *stereos* solide *suff -ane*) *ang* *androstane* *esp* *androstano*, squelette des stéroïdes sans noyau aromatique et sans chaîne latérale en 17. Molécule de base de ce type, l'androstane est un hydrocarbure saturé.

**ANDROSTANOLONE@@@1@@@7nf** (DCI), *syn* dihydrotestostérone, stéroïde androgène et anabolisant protéinique. *Utilisé dans les déficits androgéniques. Cf androgène*



**ANDROSTÈNEDIONE@@@11** *nf* (*gr* ἀνὴρ *anêr* génitif ἀνδρός *andros* mâle, homme *suff -éne lat di* deux fois *suff -one*) *ang* *androstene dione* *esp* *androstenediona*, stéroïde androgène du groupe des 17-cétostéroïdes, isolé en petite quantité du cortex surrénalien.

Présente le squelette de l'androstane, avec une double liaison en 4-5 ( $\Delta 4$ ) et deux fonctions cétoniques, en 3 et 17. Est transformée en testostérone par réduction enzymatique réversible de la fonction cétone en 17 en fonction alcool ( $17\alpha$ ). *Son dosage pour l'exploration biochimique testiculaire est d'intérêt limité, la biosynthèse étant cortisurrénalienne pour les deux tiers et testiculaire pour un tiers. Par réduction en 3 et en  $\Delta 4$ , donne naissance à deux isomères à fonction alcool, appelés 17-oxostéroïdes (ou 17-cétostéroïdes) éliminés dans l'urine en majeure partie sous forme glucurono- et sulfo-conjuguée. L'androstènedione est également un précurseur des estrogènes (phénolstéroïdes) par aromatisation du cycle A.*

**ANDROSTÉRONÉ@@11nf** (gr ἀνὴρ *anêr andros* homme mâle στερεός *stereos ferme, dur*) *ang androsterone esp androsterona*, hormone stéroïdienne à effet androgène, se différenciant de la testostérone par la présence d'une fonction alcool en  $3\alpha$ , d'une fonction cétone en 17 et par la saturation de la liaison éthylénique en 4,5. Favorise la puberté chez l'homme.

**ANÉMIE@@13 nf** (gr ἄναιμος *anaïmos* qui n'a pas de sang) *ang anaemia esp anemia*, état caractérisé par une diminution de la concentration de l'hémoglobine dans le sang dont les valeurs usuelles dépendent de l'âge et du sexe du sujet. Peut être centrale, due à une insuffisance de production médullaire des globules rouges ou de l'hémoglobine (aplasies, anémies mégalo-blastiques, dysmyélopoïèses, anémies ferriprives, drépanocytoses, thalassémies) ou périphérique et due à une hémorragie ou une hémolyse qui peut être de cause corpusculaire comme la sphérocytose héréditaire, le déficit en G6PD, les hémoglobino-pathies, ou extra-corpusculaire, liée à un facteur soit immunologique, soit infectieux, soit toxique, soit mécanique - **de Biermer** Cf *Biermer maladie de - réfractaire ang refractory anaemia esp anemia refractaria*, myélodysplasie touchant essentiellement des sujets de plus de 50 ans, habituellement idiopathique, parfois secondaire à un traitement par certains antimétabolites (alkylants).

**ANÉMOCHORIE@@5 nf** (gr ἄνεμος *anemos* vent et χωρέω *khôréô* se déplacer, aller çà et là) *ang anemochory esp anemocoria*, mode de dissémination par le vent d'un fruit, d'une graine ou de toute diaspore.

**ANÉMONE@@5b** (gr ἄνεμος *anemos* vent), genre de *Ranunculaceae* herbacée, à propriétés vésicantes, à sépales pétaloïdes, qui se distingue des pulsatilles par l'absence d'arête plumeuse à l'extrémité des akènes. Ex *Anemone nemorosa*, l'anémone des bois ; nombreux cultivars horticoles.

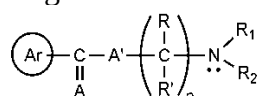
**ANÉMOPHILE@@5b adj** (gr ἄνεμος *anemos* vent et φιλέω *philéô* aimer) *ang anemophilous esp anemofilia*, qualifie un mode de pollinisation dans lequel le pollen est transporté par le vent (*p ex* chez les *Poaceae*, *Urticaceae*, *Fagaceae*).

**ANERGIE@@12 nf** (gr ἄ a privatif et ἔργον *ergon* travail) *ang anergy esp anergia - IMMUNO* état réfractaire d'un système immunitaire ne produisant pas de réponse fonctionnelle. Fait partie des mécanismes de tolérance des lymphocytes T et B aux antigènes 1- *in vitro*, état d'une cellule incapable de répondre à un signal activateur spécifique 2- *in vivo*, état d'un animal ou d'un patient incapable de développer des réactions d'hypersensibilité retardée vis-à-vis d'un ou de plusieurs antigènes.

**ANESTHÉSIE@@6@@7 nf** (gr ἀνασθησία *anesthesia* insensibilité) *ang anesthesia esp anestesia*, perte réversible, générale ou localisée, d'un ou de plusieurs types de sensibilité somesthésique, particulièrement réduction ou abolition de la perception de la douleur

d'où son application pour réaliser des actes chirurgicaux ou des manipulations potentiellement douloureuses. Obtenue soit par refroidissement, soit par action pharmacologique générale ou locale (Cf *anaesthésique*). Une anesthésie peut aussi être le résultat d'un processus pathologique (*p ex* traumatisme vasculaire) - **épidurale** *ang epidural anesthesia esp anestesia epidural*, anesthésie extradurale limitée aux segments inférieurs de la moelle épinière dans laquelle la solution anesthésique est injectée par le hiatus sacro-coccygien - **extradurale** *extradural anesthesia esp anestesia extradural*, blocage des voies de conduction spinale par injection d'un anesthésique local dans l'espace compris entre la paroi du canal rachidien osseux et la dure-mère - **générale** *ang general anesthesia esp anestesia general*, obtenue par inhalation (dérivés halogénés *p ex* isoflurane) ou par injection IV (*p ex* thiopental sodique), avec abolition de toutes les sensibilités, relâchement musculaire général et perte de conscience - **locale** *ang local anesthesia esp anestesia local*, abolition de la sensibilité douloureuse dans un territoire anatomiquement limité, par application topique, pulvérisation, injection d'un anesthésique local. Peut être dentaire - **locorégionale** *ang locoregional anesthesia esp anestesia locoregional*, anesthésie obtenue par injection d'un anesthésique local autour des troncs nerveux - **péridurale** *ang ??? esp anestesia peridural*, anesthésie loco-régionale par injection d'anesthésique entre deux vertèbres de la région cervico-thoraco-lombaire, à l'extérieur de la dure-mère, pratiquée en particulier en obstétrique - **rachidienne** *ang spinal anesthesia esp anestesia raquídea*, anesthésie loco-régionale par injection d'un anesthésique local dans le liquide céphalo-rachidien pour obtenir une insensibilité dans les territoires desservis par les racines rachidiennes qui sont atteintes.

**ANESTHÉSIQUE@@1** *adj et nm (gr ἀναίσθησία anesthesia insensibilité suff -ique) ang anesthetic esp anestésico*, qualifie ou désigne une substance capable de provoquer une anesthésie - **général** *ang generalanesthetic esp anestésico general*, substance utilisée pour obtenir une anesthésie générale. Par voie respiratoire, on fait appel à des gaz ou des liquides volatils. En dehors du protoxyde d'azote, on utilise des hydrocarbures saturés, halogénés pour renforcer l'action (halothane), ou des éthers-oxydes, également halogénés (isoflurane). Par par voie IV (ou rectale), on utilise un phénol (propofol), un acide-alcool (oxybate de sodium), un dérivé thiobarbiturique (thiopental sodique) ou un dérivé de l'imidazole (étomidate) - **local** *ang local anesthetic esp anestésico local*, substance utilisée pour obtenir une anesthésie locale. A la cocaïne ont succédé de très nombreux composés de synthèse qui en dérivent de façon plus ou moins lointaine et répondent, comme elle, à la formule générale suivante



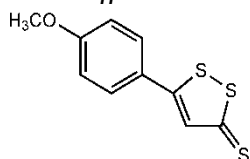
qui comprend un pôle lipophile Ar (reste aromatique) et un motif CAA', A et A' étant O, S ou NH (ou CH2 pour A'). Un pôle hydrophile, constitué d'une amine protonable, est de plus nécessaire à l'obtention d'un effet anesthésique. On utilise surtout des amino-esters benzoïques (*ex amylocaine, orthoformes, procaine*) et des amino-amides (*ex lidocaine, articaïne, oxétacaine*).

**ANETH@@4** *nm (lat anethum aneth) ang dill esp eneldo*, herbacée (*Anethum graveolens* L., *Apiaceae* ex-Ombellifères) originaire du bassin méditerranéen. Fruit (diakène) contenant une huile essentielle riche en carvone et en limonène, traditionnellement utilisée pour faciliter la digestion, pour calmer les douleurs abdominales d'origine digestive, ainsi que comme cholérétique et diurétique. *Également plante condimentaire (feuille, fruit)*.



**ANÉTHOLE@@4** nm (lat *anethum aneth*) ang *anethole* esp *anetol*, composé phénylpropénique existant sous deux formes stéréoisomères *E* (= *trans*-anéthole) et *Z* (= *cis*-anéthole), la première (*trans*-1-méthoxy-4-(prop-1-enyl) benzène), étant la plus abondante dans la nature et de faible toxicité aiguë, contrairement à la seconde. Le *E*-anéthole est le constituant majoritaire des huiles essentielles «anisées» (anis, fenouil et badiane) à partir desquelles il est extrait ; également obtenu par synthèse. *Emploi important dans les boissons «anisées», dont la nocivité à dose élevée est liée davantage à la consommation d'alcool qu'à celle de l'anéthole. En France la vente de l'anéthole est réglementée.*

**ANÉTHOLTRITHIONE@@1@@7** nf (DCI) ang *anethole trithione* esp *anetol tritona*, composé obtenu par action du soufre sur l'anéthole. *Utilisé dans les hyposialies d'origine médicamenteuse (parasympholytiques, antidépresseurs) ou post-radiothérapie et dans les insuffisances de la sécrétion lacrymale.*



**ANEURINE@@1 @@7** Cf *thiamine, vitamine B<sub>1</sub>*.

**ANEUSOMIE@@19** nf (gr à a privatif *eu* bien et *σώμα sôma* corps) ang *aneusomy* esp *aneusomia*, anomalie de structure d'un chromosome ou d'un gène, par perte ou gain de matériel génétique.

**ANÉVRYSME@@19** nm (gr *ἀνευρύω aneurunô* dilater, élargir) syn *anévrisme* ang *aneurism* esp *aneurisma*, cavité communiquant avec la lumière d'une artère ou formée aux dépens de sa paroi contenant du sang fluide ou coagulé. Passant souvent inaperçu, il peut se révéler par la formation de caillots ou plus dramatiquement, par la rupture brutale de sa paroi conduisant à une hémorragie interne qui peut être fatale.

**ANGÉITE@@19** nf (gr *ἀγγεῖον angeion* vaisseau, veine suff -ite) ang *angiitis* esp *angitis / vasculitis*, terme générique pour désigner toute inflammation d'un vaisseau du système artériel, veineux ou lymphatique (artérite, phlébite, lymphangite).

**ANGÉLIQUE@@4** nf (lat *angelus* ange) vern herbe aux anges ang *angelica* esp *angélica*, robuste herbacée (*Angelica archangelica* L., *Apiaceae* ex-Ombellifères). Parties souterraines (souche radicante) et fruit (diakène) contenant une huile essentielle et des furocoumarines (photodynamisantes) traditionnellement utilisés pour faciliter la digestion et pour calmer les douleurs abdominales d'origine digestive. *Emploi des jeunes tiges et du pétiole des feuilles en confiserie.*

**ANGINE@@19** nf (gr *ἄγχω ankô* étrangler lat *angina* angine) ang *pharyngitis sore throat* esp *angina*, inflammation aiguë de l'oropharynx, d'étiologie infectieuse avec constriction douloureuse de la gorge. Il en existe de nombreux types selon le siège et la nature de l'agent infectieux – à **monocytes** Cf *mononucléose infectieuse* - de **poitrine** Cf *angor – diphtérique* ang *diphtheria* esp *angina diftérica*, infection aiguë, très contagieuse par *Corynebacterium diphtheriae*, avec fausses membranes dues à des dépôts fibrineux localisés aux larynx et pharynx pouvant obstruer la glotte et provoquer une asphyxie Cf *croup* – **ulcér membraneuse** syn amygdalite chancreuse, angine de Vincent ang

*Vincent stomatitis esp angina ulceromembranosa*, amygdalite subaiguë ulcéro-nécrotique et indurée du larynx: l'exsudat qui la recouvre pullule de bacilles de Vincent et de spirochètes (spirochète de Vincent).

**ANGIOBLASTOME@@@19 nm** (gr ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine βλαστός *blastos* jeune pousse, bourgeon et ὤμα *ôma* tumeur) *syn* hémangioblastome, angioréticulum et nævus vasculaire *ang angioblastoma esp el angioblastoma*, tumeur vasculaire bénigne localisée au niveau d'un centre nerveux, formée d'agglomérat de capillaires dilatés et entrelacés de filets nerveux, avec hyperplasie des cellules endothéliales. Il peut être situé dans la peau, sous la peau ou sous les deux, ou bien au niveau du système nerveux. Il peut évoluer en tumeur maligne.

**ANGIOCARCINOME @@@19 Cf angiosarcome.**

**ANGIOCARPE@@5m nm** (gr ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine et καρπός *karpos* fruit) *ang angiocarp esp angiocarpo*, terme caduc qui a servi à désigner le mode de développement des sporophores, chez les Basidiomycètes dont les parties fertiles (hyménophore) sont protégées, au moins temporairement, par un voile général ou par une conformation sécotioïde ou gastéroïde (par opposition à héli-angiocarpe et gymnocarpe).

**ANGIOFLUOROSCOPIE@@@16@@@20 nf** (gr ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine *lat fluor* écoulement *gr σκοπός scoros* celui qui observe, surveillant) *ang angiofluoroscopy esp angiofluoroscopia*, technique d'imagerie pour les procédures interventionnelles thérapeutiques qui permet, après injection dans un vaisseau d'un agent fluorescent (*p ex* fluorescéine sodique), d'acquérir en temps réel des images dynamiques de l'intérieur de structures (*p ex* la rétine) rendues fluorescentes par l'action de rayons ultraviolets. *La visualisation simple des vaisseaux à visée diagnostique s'effectue par scanner ou par IRM.*

**ANGIOGENÈSE@@@10@@@13 nf** (gr ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine et γένος *genos* génération) *ang angiogenesis esp angiogénesis*, formation non physiologique de nouveaux vaisseaux (néo-vaisseaux) à partir de vaisseaux préexistants. La naissance de nouveaux vaisseaux peut être due à deux types de mécanismes angiokératomes : l'angiogenèse et la vasculogenèse. Alors que la vasculogenèse est la formation de vaisseaux *de novo* à partir de la différenciation de cellules progénitrices de l'endothélium (hémangioblastes), l'angiogenèse correspond à une croissance pathologique des vaisseaux sanguins en liaison avec une dérégulation. *L'angiogenèse est associée à diverses maladies notamment au cancer et à certaines pathologies oculaires telles la rétinopathie diabétique ou la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA). Dans le traitement des cancers, la thérapie anti-angiogénique consiste à cibler les vaisseaux irriguant la tumeur qui, n'étant plus alimentée en sang, disparaît progressivement.*

**ANGIOGLIOME@@@19 nm** (gr ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine γλία *glia* glu, tissu de soutien des éléments nerveux et ὤμα *ôma* tumeur) *ang angioglioma esp angioglioma*, tumeur hypervascularisée développée au sein de cellules du tissu intervasculaire de la névroglie, formée notamment d'astrocytes ou d'oligodendrocytes.

**ANGIOGLIOSE@@@19 nf** (gr ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine γλία *glia* glu, tissu de soutien et ὤμα *ôma* tumeur *suff -ose*) *ang angiogliosis esp angiogliosis*, état pathologique caractérisé par la formation d'angiogliomes.

**ANGIOGRAPHIE@@6@@16@@20** *nf* (gr ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine et γράφω *graphô* écrire) *ang angiography esp angiografía*, examen morphologique, topographique ou cinétique des artères (artériographie) ou des veines (phlébographie) dans le but de diagnostiquer une lésion (athérome, thrombose, néo-vascularisation) ou une anomalie anatomique responsable d'une manifestation pathologique (anévrisme). *L'image obtenue, après injection d'un produit de contraste ou fluorescent (angiographie rétinienne), est interprétée. Des traceurs radioactifs peuvent être utilisés. Au cours de certains examens, des corrections peuvent être réalisées par intervention instrumentale, c'est le cadre de la radiologie interventionnelle - diagnostique* technique qui vise à identifier des pathologies vasculaires : rétrécissements (sténoses) ou d'autres obstacles à l'écoulement du sang. La phlébographie fait partie du bilan de thrombose veineuse profonde (phlébite) - **interventionnelle (ou thérapeutique)** technique qui a pour objectif de traiter une pathologie vasculaire, grâce à l'introduction d'instruments spécifiques par le point de ponction, par exemple la dilatation d'un vaisseau dans sa partie rétrécie : on parle alors d'angioplastie.

**ANGIOKÉRATOME@@19** *nm* (gr ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine κέρας *kéras* corne et ὤμα *ôma* tumeur) *ang angiokeratoma esp angioqueratoma*, lésion cutanée en forme de petite papule de couleur lie-de-vin recouverte d'un enduit kératosique dur. *L'angiokératome du visage est une tumeur de l'adolescent. Celui de la maladie de Fabry siège le plus souvent au niveau du bassin, celui du scrotum apparaît chez l'homme de plus de 40 ans associé à la dilatation veineuse des bourses. L'angiokératome des doigts s'observe dès l'adolescence avec souvent, chez les filles, une acrocyanose.*

**ANGIOME@@19** *nm* (gr ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine et ὤμα *ôma* tumeur) *ang angioma esp angioma*, tumeur bénigne par accumulation de malformations vasculaires ou de vaisseaux néoformés. Leur couleur varie du rouge vif au brun. Les angiomes peuvent être de simples macules cutanées (angiomes plans), ou être saillants (angiomes tubéreux), d'autres sont ramifiés (angiomes stellaires). *Les angiomes viscéraux peuvent se révéler par des hémorragies digestives.*

**ANGIONEUROTIQUE@@19** *Cf œdème.*

**ANGIOPLASTIE@@16@@20** *nf* (gr ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine πλαστός *plastos* façonné, modelé) *ang angioplasty esp angioplastia*, technique médico-chirurgicale visant à réparer ou modifier le diamètre intérieur d'un vaisseau sanguin, le plus souvent une artère au moyen d'un dispositif pénétrant le système artériel à partir d'un plan cutané : elle est alors dite « percutanée ». *Elle est utilisée pour traiter des occlusions ou des sténoses artérielles (coronaires par exemple) au moyen de ballonnets gonflables qui permettent de dilater l'artère à l'endroit du rétrécissement. Le geste est fréquemment complété par la mise en place d'une prothèse métallique (communément appelée « stent » ou ressort) qui reste incrusté à l'intérieur du vaisseau pour éviter la reformation de la sténose. Cf endoprothèse.*

**ANGIOSARCOME@@19** (gr ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine σάρξ *chair* et ὤμα *ôma* tumeur) *angiosarcoma esp angiosarcoma*, tumeur maligne par prolifération des cellules du tissu conjonctif de la paroi des vaisseaux sanguins. *Sa localisation est préférentiellement hépatique, splénique ou pulmonaire.*

**ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP (APG)@@5b** *esp Grupo para la filogenia de las angiospermas*, rassemblement de botanistes proposant une classification fondée sur la phylogénie, recherchant les liens de parenté entre les espèces par la comparaison des séquences à partir de trois gènes : le cytochrome *b*, la RuBisCO et la sous-unité 18 du ribosome. Cela permet de retracer de façon rigoureuse l'évolution des Angiospermes et aboutit à une classification naturelle : leurs grandes divisions ne reposent plus sur le nombre des feuilles primordiales (cotylédons), mais sur le nombre d'ouvertures présentes sur le grain de pollen. Trois versions successives : APG en 1998, APG II en 2003 et APG III en 2009.

**ANGIOSPERME@@5b** *nf* (*gr* ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine et σπέρμα *sperma* semence, graine) *ang angiosperm esp angiosperma*, plante caractérisée par la production d'ovules enfermés dans un ovaire qui se transforment en graines enfermées dans un fruit. Les Angiospermes constituent l'une des subdivisions des Spermaphytes ou plantes à graines.

**ANGIOTENSINE@@7** *nf* (*gr* ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine *lat tensio* tension pression) *ang angiotensin esp angiotensina*, famille de peptides provenant de l'hydrolyse partielle de l'angiotensinogène, successivement par une enzyme rénale (rénine) d'origine hépatique produisant l'angiotensine I, décapeptide essentiellement circulant et inactif, à son tour hydrolysée dans certains tissus (vaisseaux, surrénales) par une enzyme de conversion en un dipeptide (His-Leu) et un octapeptide hypertenseur, l'angiotensine II. Celle-ci est catabolisée en angiotensine III, moins directement vasopressive, puis en peptides inactifs. L'angiotensine II joue un rôle majeur dans la régulation de la pression artérielle et de l'équilibre hydrominéral, principalement par activation de récepteurs de type AT1, produisant une vasoconstriction et une stimulation de la sécrétion d'aldostérone qui s'oppose à l'excrétion du sodium, ainsi que par action sur le système nerveux central. Elle possède en outre des récepteurs de type AT2, dont la stimulation produit des effets parfois opposés à celle des récepteurs AT1. Les récepteurs AT2 sont principalement exprimés dans les tissus fœtaux ou en voie de cicatrisation où rôle reste à préciser. Les inhibiteurs de son enzyme de conversion (*ex* captopril, enalapril) et de ses récepteurs AT1 ou sartans (*ex* losartan) sont utilisés comme antihypertenseurs.

**ANGIOTENSINOGENE@@7** *nm* (*gr* ἀγγεῖον *angeion* vaisseau, veine *lat tensio* tension, pression *gr* γένος *genos* génération) *ang angiotensinogen esp angiotensinógeno*, α2-globuline plasmatique d'origine hépatique, précurseur des angiotensines.

**ANGLE@@3@@10** *nm* (*lat angulus* coin) *ang angle esp ángulo - de contact ang contact angle esp ángulo de contacto*, angle existant entre une interface liquide-air ou liquide-liquide et une surface solide. Dans le cas d'une interface liquide-air cet angle a une valeur nulle lorsque le liquide mouille parfaitement le solide, s'étalant sur lui sans former de goutte - **irido-cornéen** *ang iridocorneal angle esp ángulo iridocorneal*, angle délimité par la face avant de l'iris et par la face postérieure de la cornée - **de repos** *ang angle of rest* ou *angle of repose esp ángulo de reposo*, nom donné à l'angle du tas qui se forme après l'écoulement gravitaire vertical d'une poudre ou d'un granulé à partir d'une trémie. Sa mesure est utilisée pour apprécier l'aptitude à l'écoulement d'une poudre ou d'un granulé. **ANGOISSE@@6@@19** *nf* (*lat angŭstĭa* resserrement) *ang angish esp angustia*, malaise psychique avec peur intense et sensation de resserrement de la région épigastrique,

d'oppression respiratoire et cardiaque, de sueurs, de frissons ou au contraire d'une sensation de chaleur. Marqué par une crainte par anticipation d'une situation douloureuse ou d'un danger mortel, s'accompagnant de troubles comportementaux et végétatifs, tous signes qui accompagnent souvent l'anxiété.

**ANGOR@@7@@19** nm (lat *angōr* oppression) syn angine de poitrine *ang angina pectoris*, esp *angina de pecho*, maladie cardiaque provoquant des douleurs paroxysmales de la poitrine (avec sensation de compression et d'étranglement) par ischémie myocardique (diminution de l'oxygénation du myocarde par les artères coronaires, provoquée par la formation d'une plaque d'athérome ou par un spasme coronarien). Caractérisée par des douleurs constrictives violentes, angoissantes, siégeant généralement dans la région rétrosternale, pouvant irradier dans le bras gauche, les deux poignets ou la mâchoire. *Survenant généralement à l'effort, au froid, cette douleur s'accompagne d'une "angoisse d'effort". L'artériosclérose est une cause favorisante. L'augmentation de la fréquence et de la durée des crises sont les symptômes d'une angine instable qui peut déboucher sur une nécrose irréversible (infarctus du myocarde).*

**ANGSTRÖM@@3** nm (de A.J. Ångström, 1814-1874, physicien suédois) syn angström ou angstrœm, *ang ångström* esp *ångström*, unité de longueur de symbole Å, équivalent à  $10^{-10}$  m (0,1 nm). *L'IUPAC admet que l'on peut utiliser l'angström avec le système SI dans certains contextes.*

**ANGUILLULE@@12** nf (lat *anguilla* anguille suff -ule diminutif du lat -ulus petit) *ang eelworm* esp *anguilula*, nom vernaculaire donné à des nématodes de la famille des *Strongyloïdidae*, genre *Strongyloides* dont les larves pénètrent activement, provoquant la strongyloïdose. La femelle vivant chez l'homme est parthénogénétique (*gr parthenos* vierge *genesis* création). Profondément enfouie dans la muqueuse duodénale, elle pond des œufs qui éclosent tout de suite. *Les jeunes peuvent suivre un cycle monoxène court (autoinfestation) ou long. Pour le cycle long, les jeunes se transforment en larves rhabditoïdes qui poursuivent leur maturation dans le milieu extérieur en donnant des adultes mâles et femelles. Mâles et femelles se reproduisent et les femelles pondent des œufs qui éclosent et se transforment en larves strongyloïdes infectantes présentes sur le sol humide. Celles-ci pénètrent à travers la peau puis migrent dans le sang en passant par les poumons jusqu'au duodénum où elles se transforment en femelles parthénogénétiques.*  
**ANGUILLULOSE@@12@@19** Cf *strongyloïdose*.

**ANHIDROTIQUE@@7** adj (*gr* à a privatif et *ἰδρῶς* *hidrôs* sueur) *ang anhidrotic* esp *anhidrotico*, qui réduit la sécrétion sudorale.

**ANHYDRASE@@1@@11** nf (*gr* à a privatif et *ὑδωρ* *hûdor* eau) *ang anhydrase* esp *anhidrasa* – **carbonique** *ang carbonic anhydrase* esp *anhidrasa carbónica*, métalloenzyme à zinc catalysant de façon réversible la formation, à partir de l'eau et du dioxyde de carbone, de l'acide carbonique qui, instable, se dissocie en  $H^+$  et en anion bicarbonate ( $CO_2 + H_2O \leftrightarrow H_2CO_3 \leftrightarrow HCO_3^- + H^+$ ). *Localisée dans les érythrocytes ainsi que dans l'épithélium tubulaire proximal et distal du rein, contribue au maintien d'un gradient de pH favorable aux échanges entre  $H^+$  et  $Na^+$ . Inhibée par l'acétazolamide.*

**ANHYDRE@@2** adj (*gr* à a privatif et *ὑδωρ* *phudôr* eau) *ang anhydrous* esp *anhidro*, en chimie, se dit d'une substance totalement exempte d'eau.

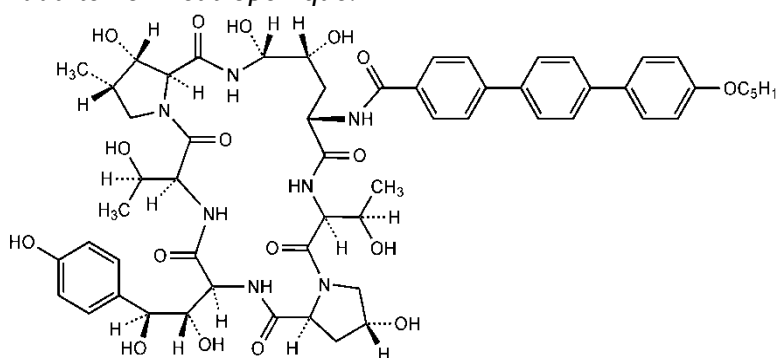


**ANHYDRIDE@@1nm** (*gr* à a privatif et ὕδωρ *hûdor* eau) *ang anhydride esp anhídrido*, molécule qui résulte de la perte d'une molécule d'eau par deux molécules d'acides et est capable de les régénérer par fixation d'eau. En chimie organique, le groupement fonctionnel anhydride est caractérisé par deux carbonyles reliés par un atome d'oxygène  $-C(=O)-O-C(=O)$ .

**ANHYDROSE@@19 nef** (*gr* à a privatif et ὕδωρ *hûdor* eau *suff -ose*) *syn anidrose ang anhidrosis esp anhidrosis*, défaillance des glandes sudoripares provoquant diminution ou abolition de la sécrétion sudorale. Elle peut être générale ou localisée à une zone de la peau.

**ANICTÉRIQUE@@19 adj** (*gr* à a privatif et ἰκτερος *iktéros* jaunisse *suff -ique*) *ang anicteric esp anictérica*, qualifie l'absence d'ictère au sein des symptômes d'une pathologie notamment hépatique. *Ex cholestase anictérique.*

**ANIDULAFUNGINE@@1@@4 nm** (DCI), dérivé hémisynthétique de l'échinocandine B caractérisé par l'introduction sur le cœur peptidique cyclique d'une chaîne latérale (pentyloxy) terphényle. Le mode d'action commun aux antifongiques de la classe des échinocandines passe par une inhibition sélective non compétitive de la 1,3-β-D-glucane synthase, perturbant ainsi la synthèse du glucane, un constituant essentiel de la paroi cellulaire fongique. *Indication dans le traitement par voie injectable des candidoses invasives chez l'adulte non neutropénique.*



**ANILINE@@1 nf** (*port anil indigo*) *syn phénylamine ang aniline esp anilina*, amine primaire aromatique dans laquelle la fonction amine est liée directement au noyau.  $C_6H_5NH_2$ .

**ANIMAL@@7@@15 nm** (*lat animal animalis* être vivant mobile doté du souffle vital) *ang animal esp animal - de laboratoire ang experimental animal esp animal de experimentación*, animal utilisé à des fins scientifiques (physiologie, pharmacologie, toxicologie) et pour la recherche de nouveaux médicaments. Les essais doivent respecter l'éthique (code OMS). Ils sont soumis à une directive européenne. En France, ils sont subordonnés à l'octroi d'autorisations du ministère de l'Agriculture concernant les expérimentateurs et l'animalerie. Ces essais ont un caractère souvent indispensable ; cependant des méthodes *in vitro* sur systèmes biologiques (cultures cellulaires en particulier...) doivent être utilisées lorsqu'elles se montrent valables (méthodes dites alternatives). *On fait en général appel à des animaux sains, normalisés au plan génétique (endogames ou consanguins, exogames) et au plan de l'environnement microbien : animaux axéniques dépourvus de germes, animaux dépourvus d'organismes pathogènes spécifiques (EOPS), parfois des animaux banals, dits conventionnels. Dans certains cas, on a recours à des souches d'animaux présentant une anomalie d'origine génétique, tels*

que les rats spontanément hypertendus. En cosmétologie, les études toxicologiques pour les substances et les produits cosmétiques sont interdites sur l'animal. Elles sont remplacées par des méthodes alternatives, *p ex in vitro*, et validées hormis, à l'heure actuelle, pour les études suivantes : toxicité pour des doses répétées, toxicité pour la reproduction et toxicocinétique, pour lesquelles il n'existe pas encore de méthodes alternatives validées - **de laboratoire génétiquement modifié** *ang genetically modified animal esp animal de experimentación genéticamente modificado*, les techniques de transgénèse permettent d'obtenir des animaux génétiquement modifiés chez lesquels il est possible de mettre en évidence le rôle du gène éradiqué (*knock-out*) ou au contraire additionnel (*knock-in*), de reproduire certaines maladies humaines d'origine génétique et d'étudier les effets de médicaments sur les phénotypes correspondants.

**ANION@@2 nm** (*gr* ἀνά *ana* en remontant et ἰόν de ἰέναι *iénai* aller) *ang anion esp anión*, espèce chimique chargée négativement. *Cf ion*. L'électron n'est pas considéré comme un anion. Dans une cuve à électrolyse, un anion se déplace vers l'électrode de potentiel positif soit l'anode - **hydroxyde** (HO<sup>-</sup>) *ang hydroxide anion esp hidróxido*, ion résultant, entre autres voies, de la perte d'un proton par une molécule d'eau. Résulte aussi de l'ionisation d'hydroxydes métalliques M(OH)<sub>n</sub> (Mn<sup>+</sup> étant l'ion métallique) ou d'hydroxydes d'ammoniums quaternaires du type [NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub>R<sub>3</sub>R<sub>4</sub><sup>+</sup>]OH<sup>+</sup>. Selon Arrhenius HO<sup>-</sup> est le support de la basicité dans l'eau *Cf acide*. L'appellation « anion hydroxyle » est incorrecte. *Cf hydroxyde et hydroxyle* - **hydrure (H<sup>-</sup>)** *ang hydride ion esp hidruro*, selon la théorie de Brønsted *Cf acide*, base conjuguée de l'atome d'hydrogène. Base et agent réducteur très forts utilisés par les chimistes organiciens. Est alors généré par dissolution d'un hydrure métallique *Cf hydrure* - **superoxyde (•O<sub>2</sub><sup>-</sup>)** *ang superoxide anion esp anión superóxido*, radical résultant de la capture d'un électron par le dioxygène O<sub>2</sub>. *Incriminé dans de nombreux processus physiologiques et pathologiques très importants tels que le vieillissement, l'athérosclérose, la cancérisation*. Oxydant et réducteur puissant ; en présence de deux protons, subit une dismutation (fortement accélérée par la superoxyde dismutase) en dioxygène et en peroxyde d'hydrogène, lui-même générateur de radical hydroxyde (HO•) par la réaction de Fenton.

**ANIRIDIE@@19 nf** (*gr* ἄ a privatif ἶρις *iris iris*) *ang aniridia esp aniridia*, absence quasi-totale et bilatérale, héréditaire et congénitale d'iris provoquant une diminution notable de l'acuité visuelle. Cette pathologie rare, compliquée de glaucome dans 50 à 75% des cas, transmise sur le mode dominant est liée à une anomalie du gène de l'homéoboîte PAX 6 (chr 11 p 13) s'accompagne fréquemment d'une microcéphalie avec hypotonie et retard mental. Elle peut aussi être associée à d'autres malformations comme le syndrome WAGR (Wilms tumor, Aniridia, Génito-urinary malformation, mental Retardation).

**ANIS@@4 nm** (*lat anisum anis*) *syn anis vert ang anise esp anís*, herbacée (*Pimpinella anisum* L., *Apiaceae* ex-Ombellifères) spontanée au Proche-Orient et cultivée dans les régions tempérées. Fruit (diakène) contenant une huile essentielle riche en *E*-anéthole (80 à 90 p. cent). *Traditionnellement utilisé pour faciliter la digestion et calmer les douleurs abdominales d'origine digestive; emploi également pour l'obtention de l'huile essentielle largement utilisée comme aromatisant en pharmacotechnie et en liquoristerie et comme source industrielle d'anéthole*. En France la vente de cette huile essentielle est réglementée. *L'anis vert ne doit pas être confondu avec l'anis étoilé ou badiane, fruit du badianier*.

**ANISAKIOSE@@12@@19 nf** (*gr* ἰσος *isos* égal ἀκίς *akis* pointe *suff -ose*) *syn anisakidose ang anisakiasis esp anisakiasis*, parasitose intestinale due à l'ingestion de

poissons crus (*ex* hareng mariné, foie de morue, sushi) parasités par des anisakis. Il se forme un granulome éosinophile dans l'intestin, entraînant des syndromes abdominaux aigus. *Diagnostic histologique. Traitement par extirpation mécanique du parasite. Peut provoquer une réaction de type anaphylactique chez les personnes sensibilisées.*

**ANISAKIS@@@12** *nf* (*gr* à a privatif ἴσος *isos* égal ἀκίς *akis* pointe) nématode de la famille des *Anisakidae*, parasites de l'intestin des poissons et des mammifères marins *p ex* les harengs de la mer du Nord et des mers du Japon. *Peut infecter l'homme et provoquer l'anisakiose.*

**ANISAMIDE@@@1** *nm* (*franç* anisole et amide) *syn* orthopramide et benzamide (ce dernier nom couramment utilisé est à éviter car prêtant à confusion et moins précis) *ang anisamide esp anisamida*, classe thérapeutique constituée par des dérivés de l'anisole avec une fonction amide en ortho du groupe OCH<sub>3</sub> de l'anisole. Ceux à fonction sulfamide (sulpiride) ou sulfone (*ex* amisulpride) sont des neuroleptiques, les autres sont souvent des antiémétiques et des antinauséux (*ex* métoclopramide, alizapride).

**ANISOCHROME@@@13** *adj* (*gr* à a privatif ἴσος *isos* égal et χρῶμα *chrōma* couleur) *ang anisochromia esp anisocromía*, se dit des hématies qui, après coloration avec le réactif classique de May-Grünwald-Giemsa, présentent une coloration allant du verdâtre au rose, en raison de leur inégale maturation.

**ANISOCYTOSE@@@13** *nf* (*gr* à a privatif ἴσος *isos* égal et κύτος *kutos* cavité *p ext* enveloppe) *ang anisocytosis esp anisocitosis*, différence de taille des éléments d'une population cellulaire, en particulier des hématies, observée au microscope.

**ANISOHYDROCINNAMOL@@@7** *Cf anisole.*

**ANISOLE@@@1@@@7** *nm* (*lat anisum anis suff -ole*) *ang anisole esp anisol*, éther méthylique du phénol, C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-OCH<sub>3</sub>, dont le squelette est présent dans les anisamides et dans nombre d'autres substances utilisées en thérapeutique (*ex* anisohydrocinnamol à propriétés antiseptiques).

**ANISOMÉTROPIE@@@19** (*gr* à a privatif ἴσος *isos* égal μέτρον *métron* mesure et ὄψ *ōps* vue) *ang anisometropia esp anisometropía*, inégalité entre l'indice de réfraction des milieux réfringents de chacun des deux yeux.

**ANISOTROPE@@@3** *adj* (*gr* à a privatif ἴσος *isos* égal et τρόπος *tropos* direction) *ang anisotropic esp anisótropo*, qualifie un corps présentant une anisotropie.

**ANISOTROPIE@@@3** *nf* (*gr* à a privatif ἴσος *isos* égal et τρόπος *tropos* direction) *ang anisotropy esp anisotropía*, caractéristique des corps dont les propriétés varient selon la direction. *Ex* : dans un cristal anisotrope, la vitesse de la lumière dépend de sa direction de propagation si bien qu'on peut définir plusieurs indices de réfraction produisant une séparation en plusieurs rayons. *Lorsque le matériau possède deux indices de réfraction, le rayon incident est divisé en un rayon ordinaire et un rayon extraordinaire (biréfringence). La plupart des métaux et des cristaux liquides sont anisotropes.*

**ANISTRÉPLASE@@@7** *nf* (DCI) *ang Anisoylated Plasminogen Streptokinase Activator Complex (APSAC) esp anistreplasa / complejo activador plasminógeno - estreptoquinasa*

*anisolado*, complexe d'hémi-synthèse de streptokinase et de plasminogène humain dans lequel le site catalytique est bloqué de façon réversible et temporaire par un groupe anisoylé (en fait *p*-méthoxy-benzoylé) sans que le site de liaison à la fibrine en soit affecté, d'où un effet fibrinolytique prolongé. *Utilisé par voie IV comme thrombolytique dans l'infarctus du myocarde en phase aiguë.*

**ANKYLOSE@@@19** *nf* (*gr* ἀγκύλος *ankýlos* recourbé) *ang* *ankylosis* *esp* *anquilosis*, difficulté ou même impossibilité de mouvements d'une articulation naturellement mobile.

**ANKYLOSTOME@@@12@@@19** *nf* (*gr* ἀγκύλος *ankýlos* recourbé et στομία *stoma* bouche) *ang* *hook-worm* *esp* *anquilostoma*, nématode de la famille des *Ancylostomatidae* (*Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*), parasite intestinal dont les larves, présentes dans le sol humide, traversent la peau des pieds nus, migrent dans le sang, se localisent dans le duodénum et deviennent adultes. Les femelles pondent des œufs éliminés avec les fèces. Manifestations cutanées, digestives ; évolution vers une anémie microcytaire due à l'hématophagie des parasites. *Cf Larva migrans viscérale et cutanée.*

**ANKYLOSTOMOSE@@@12** *nf* (*gr* ἀγκύλος *ankýlos* recourbé et στομία *stoma* bouche *suff* -*ose*) *ang* *hookworm disease* *esp* *anquilostomiasis*, parasitose intestinale due aux ankylostomes des genres *Ancylostoma* et *Necator*. Manifestations cutanées, digestives; évolution vers une anémie microcytaire due à l'hématophagie des parasites.

**ANNEAU@@@5m@@@10** *nm* (*lat* *annellus* anneau) *ang* *ring* *esp* *anillo* - **MYCO** chez les Basidiomycota, reste situé sur le stipe, formant une « collerette » après ouverture du voile partiel, lorsque ce dernier est de texture membraneuse. Les amanites (sauf sous-genre *Amanitopsis*), les lépiotes, les agarics, par exemple, possèdent typiquement un anneau. Selon les configurations ontogéniques, l'anneau peut être descendant (supère) ou ascendant (infère), voire mixte – **PHARM GAL** - **vaginal** *ang* *vaginal ring* *esp* *anillo vaginal*, anneau contraceptif souple en polymère synthétique (ex copolymère éthylène-acétate de vinyle) délivrant en continu pendant trois semaines, *in situ* (au niveau du vagin) des hormones oestro progestatives. Après retrait, un nouvel anneau est mis en place. *Plusieurs mécanismes d'action sont impliqués, blocage de l'ovulation, modification de l'endomètre pour empêcher la nidation, modification de la glaire cervicale pour empêcher les spermatozoïdes de franchir le col de l'utérus.* *Cf contraception* - **PRAT HOSP** dispositif médical de forme circulaire – **de stomathérapie** dispositif de fixation entre une poche ou une sonde et son support – **gastrique ou de gastroplastie** dispositif implantable placé autour de l'estomac et destiné à en diminuer le volume afin de lutter contre l'obésité (chirurgie bariatrique).

**ANNÉES@@@14** *nfpl* (*lat* *annus* année) *ang* *years* *esp* *años* - **potentielles de vie perdues** *ang* *potential years of life lost* *esp* *años potenciales de vida perdidos*, statistique représentant le nombre d'années que les sujets morts prématurément, avant 65 ans, 70 ans ou 75 ans selon un choix arbitraire, n'ont pas vécues. Le calcul de ce nombre, pour une cause donnée de décès ou pour un groupe de causes, s'obtient par la sommation des produits du nombre de décès à chaque âge par le nombre des années restant jusqu'à l'âge considéré. *Utilisé comme indicateur de mortalité prématurée, ce concept permet de comparer l'importance relative des diverses causes de décès, pour une période, dans une population donnée.*

**ANNONACEAE@@5b** (*lat annona* nom de plante), famille de l'ordre des Magnoliales, comprenant environ 2300 espèces surtout tropicales. Les fruits syncarpes de plusieurs espèces du genre *Annona* sont comestibles (*p ex* corossolier, chérimolier). Certaines espèces élaborent des alcaloïdes isoquinoléiques (higénamine), d'autres des acides aristolochiques. *Cananga odorata* (Lam.) Hook et Thomen est source d'ylang-ylang.

**ANNUEL@@5b** *adj* (*lat annuus* annuel) *syn* thérophyte *ang annual esp anual* – **BOTA** qualifie une plante qui effectue son cycle complet, de la germination à la fructification, en moins d'un an et passe la mauvaise saison à l'état de graines (*p ex* coquelicot).

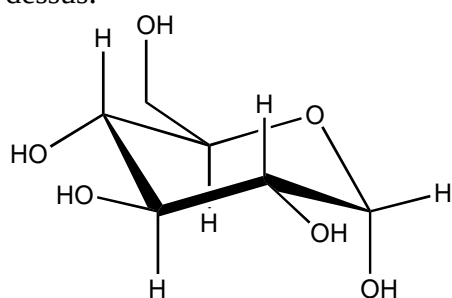
**ANNUELLE@@5b** *nf* (*lat annuus* annuel) *ang annual esp anual* nom générique donné, *p extens*, à une plante dont le cycle est annuel.

**ANODE@@2** *nf* (*gr ἀνά ana* en remontant et ὁδός *odos* voie, chemin) *ang anode esp ánodo*, électrode d'une cellule électrochimique où se produit l'oxydation, que la cellule soit une cuve à électrolyse ou une pile.

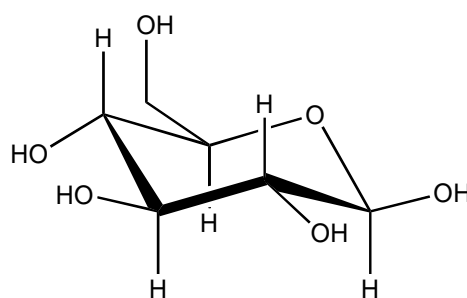
**ANOÏKOSE@@11** *nf* (*gr* ἀ a privatif et οἶκος *oikos* maison *suff -ose*) *ang anoikis esp anoikis*, forme spécifique d'apoptose qui est due à un défaut d'interaction entre cellules et matrice extracellulaire.

**ANOMÈRE@@1** *nm* (*gr ἀνά ana* en remontant et μέρος *méros* partie) *ang anomer esp anómero*, diastéréoisomère résultant d'une anomérie.

**ANOMÉRIE@@1** *nf* (*gr ἀνά ana* en remontant ἴσος *isos* égal et μέρος *méros* partie) *ang anomerism esp anomería*, type de diastéréoisomérisation reposant sur la stéréochimie du carbone hémi-acétalique ou hémi-cétalique formé lors de la cyclisation intramoléculaire d'un ose. *Ex* dans le cas du glucopyranose, il existe deux isomères, qui ne diffèrent que par la stéréochimie du carbone hémi-acétalique ; pour l'anomère α, l'OH, porté par ce carbone, se trouve au dessous du plan moyen, alors que pour l'anomère β, il est situé au dessus.



Anomère α du D-glucopyranose



Anomère β du D-glucopyranose

**ANOPHÈLE@@12** *nf* (*gr* νωφελής *anôphélês* nuisible) moustique de la famille des *Culicidae*, genre *Anopheles*. Nombreuses espèces dont les femelles hématophages sont des vecteurs du paludisme, des filarioses lymphatiques et des méningo-encéphalites virales.

**ANOPSIE@@19** *nf* (*gr* ἀ a privatif et ὄψ *ôps* vue) *ang anopsia esp anopsia*, perte de la vue malgré l'intégrité fonctionnelle des organes de réception.

**ANOREXIE@@6** *nf* (*gr* ἀ a privatif et ὄρεξις *orexis* désir de nourriture) *ang anorexia esp anorexia*, dégradation du comportement alimentaire allant jusqu'à sa suppression ou au



rejet provoqué des aliments ingérés. *La réduction de ce comportement passe par une psychothérapie, avec éventuellement adjonction d'antidépresseurs.*

**ANOREXIGÈNE@@1@@6 @@7** *nf* (gr à a privatif ὀρεξις orexis désir de nourriture et γένος genos génération) *syn* coupe-faim *ang* anorectic ou anorexiant ou *appetite-suppressant esp* anorexígeno, qui provoque la perte de l'appétit par effet central. Effet présenté par différentes substances de structure dérivée de la phényléthylamine et particulièrement de l'amphétamine (ex fenfluramine et substances apparentées) et de l'éphédrine (ex amfépramone), qui ont été utilisées comme adjuvants aux régimes hypocaloriques pour traiter l'obésité. *En raison de nombreux effets indésirables et d'accidents (hypertension pulmonaire primitive, atteinte des valves cardiaques liés à la sérotonine et aux effets agonistes vis-à-vis du récepteur de type 5-HT<sub>2B</sub>), ces substances ont été retirées du marché ou ont vu leur indication comme coupe-faim strictement réglementée (loi de 1982 dite Loi Talon).*

**ANOREXIQUE@@6** *adj* (gr à a privatif et ὀρεξις orexis désir de nourriture) *ang* anorexic *esp* anorético, qui est atteint d'anorexie.

**ANOSMIE@@6@@19** *nf* (gr à a privatif et ὀσμή osmê odeur) *ang* anosmia *esp* anosmia, perte partielle ou complète de capacité olfactive d'origine congénitale, par atteinte de la muqueuse olfactive, dégénérescence des cellules réceptrices, lésion du nerf olfactif. Apparaît aussi à la suite de chimiothérapies systémiques et dans les maladies de Parkinson et d'Alzheimer.

**ANOSOGNOSIE@@19** *nf* (gr à a privatif νόσος nosos maladie et γνώσις gnôsis connaissance, notion) *ang* anosognosia *esp* anosognosia, absence de conscience par le patient du trouble neuropsychologique ou de la maladie dont il souffre. Elle peut refléter une atteinte de certaines aires cérébrales. *A l'inverse du déni, mécanisme de défense psychologique "normal", cette méconnaissance par l'individu de sa maladie est pathologique. Elle peut compliquer un syndrome de Korsakoff ou certains types d'accidents vasculaires cérébraux et de maladies neurodégénératives.*

**ANOXÉMIE@@19** *nf* (gr à a privatif ὀξύς oxus oxygène et αἷμα haïma sang) *syn* hypoxémie *ang* hypoxemia *esp* anoxemia, réduction plus ou moins forte de la concentration d'oxygène dans le sang. Elle est marquée par un abaissement de la pO<sub>2</sub>.

**ANOXIE@@19** *nf* (gr à a privatif et ὀξύς oxus oxygène) *ang* anoxia *esp* anoxia, diminution ou carence d'apport ou de délivrance d'oxygène aux cellules d'un tissu ou d'un organe.

**ANOXYBIONTIQUE@@12** *adj* (gr à a privatif ὀξύς oxus oxygène βίος bios vie et ὄντος ontôs de εἶμι être) *ang* anoxybionic *esp* anoxibiótico, qualifie les bactéries anaérobies facultatives aérotolérantes.

**ANSES@@14@@18** *Cf* *agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail.*

**ANSAMYCINE@@4** *nf* (*ang* Aminonaphtalen Spanned Aliphatic ANSA) *ang* ansamycin *esp* ansamicina, nom générique pour des antibiotiques à noyau naphto-hydroquinonique substitué et traversé (*spanned*) par une longue chaîne aliphatique formant un grand cycle à fonction lactame. Activité antibiotique due à l'inhibition de l'ARN polymérase ADN dépendante bactérienne. *Premiers représentants isolés d'Amicolatopsis mediterranei (précédemment Streptomyces mediterranei). Utilisation en thérapeutique de dérivés*

*hémisynthétiques : rifampicine et rifabutine dans la tuberculose et d'autres infections à mycobactéries par voie générale ; rifamycine sodique dans des infections à germes à Gram positif et négatif par voie locale (œil, oreille).*

**ANSM@@14@@18** Cf agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé.

**ANTABUSE@@1@@9** adj (gr αντί *anti* opposé à et ang *abuse* abus) ang *antabuse* esp *antabuse*, caractérise l'effet d'une substance qui provoque, lorsqu'on l'associe à l'éthanol, un blocage du catabolisme de cet alcool au stade acétaldéhyde. L'accumulation de cette dernière entraîne des phénomènes toxiques : dyspnée et vasodilatation du visage (syndrome *flush*). Ceux-ci sont à la base de l'emploi d'un produit de ce type, le disulfirame, pour les cures de désintoxication alcoolique. Il y a création, chez le buveur, d'une association d'idée et d'un réflexe pavlovien qui le dissuade de continuer à consommer des boissons alcoolisées. De nombreux produits possèdent un effet antabuse (certaines céphalosporines : céfopérazone, céfamandole...) et ne doivent pas être utilisés si une boisson alcoolisée est ingérée dans le même temps. Certains champignons (*ex coprin noir d'encre*) contiennent des substances à effet antabuse.

**ANTAGONISTE@@7** adj et nm (gr αντί *anti* opposé à et αγωνιστής *agônistês* athlète qui lutte dans les jeux) ang *antagonist* esp *antagonista*, qualifie et désigne une substance ou action qui s'oppose totalement ou partiellement à l'effet d'une autre - **PHARMACOL - compétitif** ang *competitive antagonist* esp *antagonista competitivo*, antagoniste dont l'action peut être complètement supprimée, selon la loi d'action de masse, par l'augmentation de la concentration de l'agoniste au niveau du site actif - **noncompétitif** ang *non competitive antagonist* esp *antagonista no competitivo*, antagoniste dont l'action n'est pas ou n'est que partiellement supprimée par l'augmentation des doses ou des concentrations de l'agoniste ; l'agoniste et l'antagoniste agissant sur des sites différents du récepteur.

**ANTALGIE@@7** nf (gr αντί *anti* opposé à ἄλγος *algos* souffrance, douleur) ang *analgesia* esp *antalgia*, ensemble des procédés visant à s'opposer à la génération, à la transmission ou à la perception de la douleur sans provoquer de perte de conscience par opposition aux anesthésiques généraux.

**ANTALGIQUE@@7** adj et nm (gr αντί *anti* opposé à et ἄλγος *algos* souffrance, douleur suff -ique) syn analgésique ang *analgesic* esp *antiálgico* ou *analgésico*, qualifie et désigne une substance qui s'oppose à la perception de la douleur. Les antalgiques sont classés en trois groupes 1- paracétamol, anti-inflammatoires non-stéroïdiens (aspirine, ibuprofène...), agissant principalement par inhibition des cyclo-oxygénases 2- opiacés ou morphiniques « faibles ou mineurs », codéine, dihydrocodéine, dextropropoxifène, tramadol 3- morphine et morphiniques.

**ANTÉNATAL@@14@@16** adj (lat *ante* avant et *natalis* de naissance) ang *antenatal* esp *prenatal*, qui existe ou survient avant la naissance. Ex diagnostic anténatal.

**ANTENNARIA@@5b** nf (lat *antenna* antenne les soies des fleurs hermaphrodites sont épaissies à leur extrémité comme les antennes d'un papillon) ang *antennaria* esp *antenaria* ou *pie de gato*, herbe montagnarde de la famille des *Asteraceae* ex-Composées connue sous le nom de pied-de-chat (*Antennaria dioica* (L.) Gaertner) en raison de l'aspect de ses capitules. Fait partie du mélange des sept « espèces pectorales ».

**ANTÉROGRADE@@@6** Cf *amnésie, conduction, dégénérescence.*

**ANTHELMINTHIQUE@@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et ἕλμις helmins ver intestinal) syn pop vermifuge ang anthelmintic ou anthemintic esp antihelmíntico ou vermífugo 1- adj qui provoque la destruction ou l'élimination des helminthes parasites 2- nm agent médicamenteux indiqué dans le traitement des helminthoses humaines ou animales. Les médicaments actuels sont polyvalents, d'action rapide, permettant des traitements de courte durée selon des conditions d'utilisation individuelle ou collective bien codifiées, mais nécessitant parfois des interventions complémentaires, notamment chirurgicales. Principaux anthelminthiques utilisés - cestodoses adultes (ténia, bothriocéphale) : praziquantel, niclosamide, albendazole - cestodoses larvaires (cysticercose) : praziquantel, albendazole (hydatidose, échinococcose) : albendazole - distomatoses intestinales, hépatiques et pulmonaires : praziquantel, triclabendazole - schistosomoses : praziquantel, oxamniquine pour *Schistosoma mansoni*, métrifonate pour *S. haematobium* - nématodoses intestinales (ascaris et oxyures) : mébendazole, flubendazole, albendazole (larva migrans, trichinellose) : albendazole (anguillulose) : ivermectine - nématodoses tissulaires (filarioses) : ivermectine (contre les larves de *Loa loa* et d'*Onchocerca volvulus*), suramine (contre les adultes d'*O. volvulus*). Pour les parasites se reproduisant par voie sexuée dans l'intestin, un deuxième traitement est nécessaire 2 à 4 semaines après le premier de façon à atteindre les larves issues des œufs juste avant la destruction des femelles.*

**ANTHEMIS@@@5b** (gr ἀνθεμίς *anthemis* fleur de camomille), genre de la famille des *Asteraceae* ex-Composées auquel appartenait autrefois la camomille romaine. Cf *Chamaemelum*.

**ANTHÈRE@@@5b** *nf (gr άνθηρος anthêros fleuri) ang anther esp antera, partie renflée d'une étamine, divisée en loges polliniques, lieu de production des grains de pollen.*

**ANTHÉRIDIE@@@5** *nf (gr άνθηρος anthêros fleuri et είδής eidis marquant la parenté) ang antheridium esp anteridio - BOTAN organe reproducteur du gamétophyte, ou gamétange mâle, qui produit les gamètes mâles - MYCO terme désignant l'un des gamétocytes (« mâle ») des Ascomycota avant trichogamie (« fécondation » de l'ascogone).*

**ANTHÉROZOÏDE@@@5** *nm (gr άνθηρος anthêros fleuri ζῶον zōon être vivant, animal et είδής eidis marquant la parenté) ang antherozoid esp anterozoide, gamète mâle qui est mobile grâce à des cils ou un flagelle, formé dans les spermatocystes des algues et champignons, ou dans les anthéridies des archégoniates.*

**ANTHOCYANE@@@4** *nm (gr άνθος anthos fleur χύανος cyanos bleu) ang anthocyanin esp antocianina, nom générique pour un groupe de pigments polyphénoliques hydrosolubles responsables de la coloration rose à violette de la plupart des fleurs et fruits. De structure dérivée du cation 2-phénylbenzopyrylium, syn flavylium, existent sous forme d'hétérosides (anthocyanosides) et de génines (anthocyanidols) et se rattachent au groupe des flavonoïdes au sens large. Propriétés classiquement revendiquées de piégeage de radicaux libres et de protection capillaro-veineuse (propriétés vitaminiques P). Principales plantes à anthocyanosides : airelle myrtille, canneberge, cassis, sureau noir, vigne rouge. Utilisation d'extraits en traitement d'appoint des troubles de l'insuffisance veinolympatique, de la fragilité capillaire et de la vision en lumière crépusculaire ; emploi également comme additifs dans l'industrie agro-alimentaire (colorants atoxiques*

mais peu stables). En cosmétologie, les anthocyanes sont utilisés pour leurs propriétés vitaminiques P ; ils favorisent l'augmentation de la résistance capillaire et la diminution de la perméabilité capillaire. Ils sont employés comme activateurs de la microcirculation et agent adoucissant (p ex les anthocyanes du bleuet).

**ANTHOCYANOSIDE@@@4** Cf anthocyane.

**ANTHRACÈNE@@@1nm** (gr ἄνθραξ anthrax charbon suff -ène) ang anthracene esp antraceno, hydrocarbure aromatique tricyclique formé de trois benzènes accolés linéairement. Constitue le squelette de nombreuses molécules purgatives.

**ANTHRACÈNOÏDE@@@4nm** (gr ἄνθραξ anthrax charbon suff -ènoïde) ang anthracenoid esp antracénico, nom générique pour des substances naturelles possédant un noyau de base de type anthracène polyhydroxylé, biosynthétisées par la voie des polyacétates. Existent à l'état « libre » (génines), mais surtout sous forme « combinée » (hétérosides connus alors sous le terme d'hétérosides hydroxyanthracéniques ou anthracénosides). Présents dans de nombreuses plantes (sénés, bourdaine, cascara, aloès...) ; sous forme réduite (anthrones) dans les plantes fraîches, ils doivent être sous forme oxydée (anthraquinones, dimères d'anthrones) dans les drogues végétales pour usage pharmaceutique. Ils possèdent d'intenses propriétés laxatives (laxatifs dits « stimulants »), voire purgatives, par une action sur l'équilibre hydro-électrolytique et sur le péristaltisme intestinal. Le traitement de la constipation par ces substances actives doit être de courte durée et suivre des règles de prescription et de dispensation rigoureuses. Une prise excessive peut être à l'origine d'une dépendance accompagnée de symptômes cliniques parfois graves avec détérioration de l'état général (« maladie des laxatifs »).

**ANTHRACÉNOSIDE@@@4** Cf anthracénoïde.

**ANTHRACYCLINE@@@4@@@22** nf (franç anthracène) ang anthracycline esp antraciclina, nom générique désignant des antibiotiques anticancéreux produits par fermentation de diverses souches de *Streptomyces* ou obtenus par hémisynthèse à partir des précédents. Hétérosides formés d'une génine tétracyclique quinonique à squelette naphtacène liée à un ou plusieurs oses dont au moins une osamine. Agents inhibiteurs de la topoisomérase II, autrefois considérés comme intercalants. Très utilisés (voie IV) en cancérologie ; toxicité élevée, en particulier cardiaque cumulative. Principaux représentants : anthracyclines naturelles (daunorubicine, doxorubicine ou adriamycine) et hémisynthétiques (épirubicine et idarubicine, cette dernière par voies IV et orale).

**ANTHRANILIQUE ACIDE@@@11** nm ang anthranilic acid esp ácido antranílico, acide o-amino-benzoïque; substance à la base de nombreuses synthèses (matières colorantes, produits pharmaceutiques, en particulier anti-inflammatoires et antalgiques). Il est présent dans la nature (agrumes), spécialement sous forme d'esters - l'anthranilate de méthyle, très odorant, est un participant du parfum de la fleur d'oranger.

**ANTHRAQUINONE@@@4** nf (franç anthracène et quinone) ang anthraquinone esp antraquinona, noyau anthrène oxydé (9,10-dihydro-anthracèn-9,10-dione) présent dans des substances naturelles d'origine polyacétique. Squelette de la structure de substances colorantes d'origine végétale (garance) ou animale (cochenille). Formes stables (formes oxydées) des anthracénoïdes laxatifs ; elles donnent une coloration rouge en milieu alcalin (coloration de **Bornträger**).

**ANTHRONE@@@4** *nf* (*franç* anthracène) *ang anthrone esp antrona*, noyau 9,10-dihydro-anthracèn-9-one présent dans des anthracénoïdes. En milieu basique, par tautométrie, les anthrones sont sous forme d'anthranols ; anthrones et anthranols sont les formes réduites des anthracénoïdes laxatifs. Par oxydation spontanée à l'air ou par chauffage, elles sont transformées en anthraquinones. Les formes réduites sont également générées par action de la flore bactérienne du côlon et constituent *in situ* les véritables substances actives laxatives d'une médication par anthracénoïdes.

**ANTHROPIQUE@@@5** *adj* (*gr* ἄνθρωπος *anthrôpos* homme et *suff -ique*) *ang anthropic esp antrópico*, qualifie une modification du milieu en relation avec l'activité humaine (*p ex* culture, déforestation, apports d'engrais ...).

**ANTHROPOPHILE@@@12** *adj* (*gr* ἄνθρωπος *anthrôpos* homme et φιλέω *phileô* aimer) *ang anthropophilic esp antropofílico*, animal ou plante vivant plutôt dans un milieu habité par l'homme. Se dit d'un parasite se nourrissant aux dépens de l'homme. *Ex* anophèle et autres moustiques.

**ANTHROPOZOONOSE@@@12 @@@19** *nf* (*gr* ἄνθρωπος *anthrôpos* homme ζῶον *zôon* être vivant, animal et νόσος *nosos* maladie) *syn zoonose ang anthrozoonosis esp antropozoonosis*, maladie infectieuse qui se transmet des animaux aux êtres humains, *p ex* les arboviroses.

**ANTHURIUM@@@5** (*gr* ἄνθος *anthos* fleur et οὐρά *oura* queue des animaux), genre de la famille des *Araceae*, originaire des régions tropicales d'Amérique Centrale et d'Amérique du Sud, espèces très cultivées – bien que toxiques – comme plantes d'appartement pour leur feuillage ou la couleur vive, blanche ou rouge, de leur spathe.

**ANTI-ACIDE@@@7** *adj* et *nm* (*gr* ἀντί *anti* opposé à *lat* *acidus* acide) *ang antiacid esp antiácido*, qualifie ou désigne une substance qui réduit l'acidité gastrique - **PHARMACOL** on distingue 2 catégories d'anti-acides 1- les anti-acides topiques, à action locale, non résorbables, qui diminuent l'acidité gastrique par leur pouvoir tampon (hydroxydes d'aluminium et de magnésium) 2- les substances qui inhibent la sécrétion de l'acide chlorhydrique inhibiteurs de la pompe à proton (type oméprazole) et les antihistaminiques H<sub>2</sub>.

**ANTI-ADRÉNERGIQUE@@@1** *Cf* adrénolytique.

**ANTI-AGGLOMÉRANT@@@15** *adj* et *nm* (*gr* ἀντί *anti* opposé à *lat* *glomus* pelote boule) *ang anticaking esp antiaglutinante*, qualifie ou désigne une substance permettant l'écoulement libre de particules solides et évitant ainsi l'agglomération en grumeaux ou en paquets. *Utilisé dans les produits cosmétiques présentés sous forme de poudre.*

**ANTI-AGRÉGANT@@@7 @@@13** *adj* et *nm* (*gr* ἀντί *anti* opposé à *lat* *adgrĕgāre* réunir) *ang antisludge ou antiaggregant esp antiagregante*, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à l'agrégation de particules ou d'éléments figurés – **plaquettaire** *ang platelet agglutination inhibitor esp antiagregante plaquetario*, qualifie et désigne une substance qui inhibe l'agrégation des plaquettes (ou thrombocytes) et la formation d'un thrombus, à l'origine d'obstruction vasculaire. L'antiagrégant le plus utilisé dans la prévention des maladies thrombo-emboliques est l'aspirine, qui inhibe la formation de l'endopéroxyde à



partir de l'acide arachidonique. *Les autres antiagrégants plaquettaires sont le dipyridamole, la sulfinpyrazone, la ticlopidine, le clopidogrel et l'abciximab.*

**ANTI-ALDOSTÉRONE@@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à franç aldostérone) ang aldosterone antagonist esp antialdosterónico, qualifie ou désigne un antagoniste de l'aldostérone au niveau du récepteur aux hormones minéralocorticoïdes (ex spironolactone). Cf diurétique.

**ANTI-ALLERGIQUE@@1@@7@@12** adj et nm (nm (gr αντί anti opposé à ἄλλος allos autre et ἔργον ergon réaction) ang antiallergic esp antialérgico, qualifie ou désigne un médicament destiné à prévenir ou à traiter les réactions allergiques - **PHARMACOL** les principaux médicaments anti-allergiques sont 1- des inhibiteurs des médiateurs de la réaction allergique (antihistaminiques H<sub>1</sub>) ou de leur libération (cromoglycate disodique) 2- les stéroïdes anti-inflammatoires 3- les produits désensibilisants à base d'allergènes. *L'adrénaline a un effet symptomatique sur certaines réactions allergiques (œdème laryngé, choc anaphylactique...) et est utilisée dans les situations d'urgence. Dans ce cas, sont également employés les corticostéroïdes par voie injectable.*

**ANTI-AMIBIEN@@12** Cf amoebicide.

**ANTI-ANDROGÈNE@@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à et ἀνὴρ anêr génitif ἀνδρός andros mâle, homme et γένος genos génération) ang antiandrogen esp antiandrógeno, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à l'action des hormones androgènes. Les œstrogènes et les progestatifs naturels ou de synthèse agissent comme anti-androgènes sur l'axe hypothalamo-hypophysaire par un effet antigonadotrope. Ils s'opposent indirectement, localement, à la transformation sous l'action de la 5α réductase, de la testostérone en androstanolone active *in situ* comme androgène. *Certains composés de structure stéroïdienne inhibent la 5α réductase (finastéride, dutastéride) ou bloquent les récepteurs (cyprotérone), d'où des applications thérapeutiques dans le cancer de la prostate ou des troubles cutanés tels que l'acné juvénile ou l'hirsutisme. Il existe également des anti-androgènes non stéroïdiens, en particulier des dérivés de la paranitraniline avec un groupe CF<sub>3</sub> en méta (bicatulemide, flutamide, nilutamide), à action plus spécifique sur la 5α réductase. On utilise aussi comme anti-androgènes des agonistes de la Gn-RH ou LH-RH (triptoréline, leuproréline, goséréline, buséréline, nafaréline).*

**ANTI-ANÉMIQUE@@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à et ἀναιμος anaïmos qui n'a pas de sang) ang antianemic esp antianémico, qualifie ou désigne un médicament destiné à traiter la diminution de la concentration en hémoglobine intra-érythrocytaire et éventuellement du nombre des érythrocytes entraînant un manque d'oxygénation des tissus. *Le traitement de l'anémie repose sur celui de l'étiologie et, en cas d'urgence, sur la transfusion sanguine.*

**ANTI-ANGIOGÉNIQUE@@22** adj et nm (gr αντί anti opposé à et ἄγγειον angeion vaisseau, veine et γένος genos génération) ang antiangiogenic esp antiangiogénico, terme générique utilisé pour désigner ou qualifier une substance active bloquant ou détruisant les vaisseaux sanguins qui nourrissent une tumeur. Cf angiogenèse et chimiothérapie anticancéreuse.

**ANTI-ANGOREUX@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat angōr oppression) syn antiangineux ang antianginal esp antianginoso, qualifie ou désigne un médicament utilisé dans le traitement symptomatique des cardiopathies ischémiques (angor ou angine de poitrine). À l'égard de la crise douloureuse, les dérivés "nitrés" (trinitrine, isosorbide dinitrate) sont prescrits par voie perlinguale ou pulvérisation buccale. Dans le traitement de fond, on utilise des dérivés "nitrés" à action prolongée (voie orale ou percutanée), des antagonistes calciques, des bêta-bloqueurs, des bradycardisants (ex ivébradine) associés à un traitement de fond visant au contrôle des facteurs de risques.*

**ANTI-APOPTOTIQUE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à από apo distant, éloigné πτώσις ptōsis chute) ang antiapoptotic esp antiapoptótico, qualifie ou désigne un inhibiteur de l'apoptose c'est-à-dire du processus physiologique et génétiquement programmé de la mort cellulaire, intervenant dans tous les organismes multicellulaires.*

**ANTI-ARTHROSIQUE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et ἄρθρον arthron articulation, jointure suff -ique) ang antiarthrosic esp antiartrósico, qualifie ou désigne une substance destinée au traitement de l'arthrose, pathologie caractérisée par une dégénérescence du cartilage des articulations sans infection ni inflammation particulière, accompagnée d'une prolifération osseuse sous le cartilage. Différentes molécules sont proposées comme chondroprotecteurs ou anti-arthrosiques, glucosamine, chondroïtine sulfate mais sont d'efficacité incertaine. L'arthrose est également traitée par les antalgiques et/ou les anti-inflammatoires.*

**ANTI-ARYTHMIQUE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et ἄ a privatif et ρυθμός rythmos mouvement réglé et mesuré) syn antiarythmisant ang antiarrhythmic esp antiarrítmico, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose aux troubles du rythme cardiaque - PHARMACOL la classification des antiarythmiques de Vaughan-Williams (Vaughan Williams EM "Classifying antiarrhythmic actions: by facts or speculation" J Clin Pharmacol 1992; 32:964-77) repose sur les effets électrophysiologiques des anti-arythmiques sur le potentiel d'action. Ils agissent par inhibition des mouvements ioniques transmembranaires de la cellule cardiaque et modification de la durée de dépolarisation. On distingue quatre classes principales. Classe I : substances à effet prédominant sur le canal sodique. Sous-classe Ia : quinidine, hydroquinidine, disopyramide qui allongent le temps de dépolarisation. Sous-classe Ib : phénytoïne et certains dérivés des anesthésiques locaux (lidocaïne, mexilétine) qui raccourcissent le temps de dépolarisation. Sous-classe Ic : cibenzoline, propafénone, flécaïnide qui augmentent la durée du potentiel d'action sans allonger l'intervalle QT. Classe II : bêta-bloqueurs qui dépriment les fonctions cardiaques (effets inotrope, chronotrope, bathmotrope et dromotrope négatifs). Classe III : amiodarone, active en allongeant simultanément le potentiel d'action et la période réfractaire efficace. Classe IV : certains inhibiteurs calciques (bépridil, vérapamil, diltiazem) parfois agissant secondairement sur le transfert du sodium (vérapamil).*

**ANTI-ASTHÉNIQUE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et ἀσθένεια astheneia faiblesse, maladie) ang antiasthenic esp antiasténico, qualifie et désigne une substance utilisée dans le traitement symptomatique de la fatigue (asthénie), p ex vitamines, acides aminés, sels minéraux (phosphore, calcium, magnésium...), extraits de plantes (ginseng, noix de kola...). Le traitement de l'asthénie repose d'abord sur la recherche de la cause.*

**ANTI-ASTHMATIQUE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et ἄσθμα asthma essoufflement, asthme) ang antiasthmatic drug esp antiasmático, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose aux symptômes de l'asthme et/ou aux phénomènes*

inflammatoires qui en sont à l'origine. *Les principaux anti-asthmatiques sont les bronchodilatateurs : bêta 2 stimulants adrénergiques de courte (salbutamol...) ou longue durée d'action (salmétérol, formotérol...) ou anticholinergiques (ipratropium, tiotropium) et les anti-inflammatoires : glucocorticoïdes inhalés ou administrés par voie orale ou parentérale, cromones (cromoglycate disodique), antileucotriènes (montélukast) et anticorps monoclonaux anti-IgE (omalizumab).*

**ANTIBACTÉRIEN@@15** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et βακτηρία bactéria bâton) ang antibacterial esp antibacteriano, en cosmétologie, qualifie ou désigne une substance utilisée, soit pour protéger une formule contre le développement excessif de bactéries, p ex le phénoxyéthanol (Cf conservateur antimicrobien), soit pour apporter au produit cosmétique une activité bactéricide ou bactériostatique pour la peau, les muqueuses, les dents ou le cuir chevelu p ex la chlorhexidine. Dans tous les cas, l'antibactérien choisi répond aux conditions d'utilisation fixées par le Règlement cosmétique européen (annexe V et annexe III).*

**ANTIBIOGRAMME@@12** *nm (gr αντί anti opposé à βίος bios vie en soi et γράμμα gramma caractère gravé, lettre) ang antibiogram esp antibiograma, technique d'étude in vitro de la sensibilité d'une souche bactérienne aux antibiotiques. En pratique, on utilise soit une méthode en milieu liquide, soit une méthode de diffusion sur gélose en boîte de Pétri (de J.R. Petri, 1852-1921, bactériologiste allemand qui inventa ce dispositif quand il était l'assistant de R. Koch) : après ensemencement de l'inoculum bactérien standardisé, à la surface d'un milieu gélosé, des disques imprégnés d'une charge définie d'antibiotiques sont disposés à la surface. Les antibiotiques diffusent dans la gélose. Il existe trois types d'interprétation selon le diamètre de la zone d'inhibition de croissance qui entoure le disque d'antibiotique : souche ou bactérie sensible, intermédiaire ou résistante. L'interprétation des zones d'inhibition et leur traduction en sensibilité ou résistance repose sur la définition des concentrations critiques et de leur comparaison à la CMI 1- une souche est dite sensible S quand la probabilité de succès thérapeutique est acceptable dans le cas d'un traitement par voie systémique avec la posologie 2- une souche est dite "intermédiaire" I ou "limite" quand le succès thérapeutique est imprévisible, il faut alors considérer que la bactérie pourrait être résistante in vivo et éviter d'utiliser cet antibiotique 3- une souche est considérée comme résistante lorsqu'il existe une forte probabilité d'échec thérapeutique quelles que soient les modalités de traitement. L'antibiogramme est souvent indispensable pour instaurer une antibiothérapie efficace dite documentée, adaptée à la sensibilité de la souche isolée chez le patient, en raison des résistances chromosomiques ou plasmidiques que certaines souches acquièrent vis à vis de certains antibiotiques.*

**ANTIBIOTIQUE@@12@@15** *adj et nm (gr αντί anti opposé à βίος bios vie en soi suff -ique) ang antibiotic esp antibiótico, terme générique pour des substances d'origine biologique produites par des microorganismes et qui, administrées à l'Homme ou à un animal infecté par des bactéries, sont capables de juguler l'infection en détruisant les germes ou en facilitant leur destruction par les défenses naturelles de l'organisme. Ceci nécessite que l'antibiotique pénètre dans les germes et interfère exclusivement ou préférentiellement avec le métabolisme du parasite. On différencie donc les antibiotiques des antiseptiques, toxiques pour toutes les cellules. Par la suite, notion étendue à des molécules obtenues par hémisynthèse, voire entièrement synthétiques et à des substances douées de propriétés antifongiques, antivirales ou anticancéreuses, à condition qu'elles soient d'origine naturelle. Les antibiotiques sont classés selon leur structure chimique,*

leur activité biologique et selon qu'ils inhibent la croissance bactérienne (antibiotique bactériostatique) ou provoquent la mort de la bactérie (antibiotique bactéricide). La connaissance approfondie de la structure et de l'anatomie fonctionnelle de la cellule bactérienne ainsi que l'analyse de la cible moléculaire précise de chaque antibiotique au sein de cette cellule permettent de classer les antibiotiques selon ces critères. On distingue 5 principaux mécanismes d'action 1- inhibition de la synthèse de la paroi bactérienne (bêta-lactamines, glycopeptides, fosfomycine) 2- inhibition de la synthèse des protéines (macrolides, streptogramines, tétracyclines, aminosides ou aminoglycosides, phénicolés, acide fusidique) 3- inhibition de la synthèse des acides nucléiques (quinolones, rifamycines, nitro-imidazolés) 4- destruction de la membrane cytoplasmique des bacilles à gram négatif (polymyxines p ex colistine) 5- inhibition du métabolisme de l'acide folique conduisant à la diminution de la synthèse des purines (sulfamides par analogie de structure avec l'acide para-aminobenzoïque, diaminopyrimidines). En cosmétologie, les antibiotiques sont interdits, quelle que soit la concentration.

**ANTIBIOTYPE@@12** nm (gr αντί anti opposé à βίος bios vie en soi et τύπος typos forme) ang antibiotic esp antibiotipo, profil de sensibilité d'une souche bactérienne donnée, aux antibiotiques.

**ANTIBODY DEPENDANT CELLULAR CYTOTOXICITY(ADCC)@@12@@13** esp citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos, cytotoxicité exercée par des cellules mononucléées (exprimant des récepteurs pour la portion Fc des immunoglobulines) vis-à-vis des cellules-cibles recouvertes d'anticorps spécifiques. Mécanisme de défense vis-à-vis des virus, des parasites, de certaines bactéries et des cellules tumorales.

**ANTIBODY DIRECTED ENZYME PRODRUG THERAPY (ADEPT)@@10** méthode proposée pour l'adressage d'une substance anticancéreuse et comportant les étapes suivantes : vectorisation d'une enzyme spécifique à la surface des cellules tumorales par liaison à un anticorps approprié ; administration d'une substance très cytotoxique sous forme d'un précurseur pharmacologique (prodrogue) peu ou pas cytotoxique ; hydrolyse de cette dernière par l'enzyme localisée au niveau de la tumeur donc seulement au voisinage de la cible. *Avantage : réduction des effets indésirables d'origine systémique.*

**ANTICALCIQUE@@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à et χάλιξ χάλικος chalik chalikos chaux) syn antagoniste calcique ou inhibiteur calcique ang calcium antagonist esp antagonista del calcio ou anticálcico, qualifie ou désigne une substance inhibitrice des canaux calciques de type L de la membrane cellulaire. Au niveau cardiaque, les inhibiteurs calciques entraînent une réduction de l'activité contractile (effet inotrope négatif), une diminution de l'activité du nœud sinusal (effet chronotrope négatif) et de la conduction auriculo-ventriculaire (effet dromotrope négatif). Ils exercent, par ailleurs, des effets vasodilatateurs artériolaires veineux. *Ils sont indiqués, selon leur profil pharmacologique dans les traitements de l'angine de poitrine, des troubles du rythme cardiaque et de l'hypertension artérielle. Les principaux anticalciques sont les dihydropyridines (nifédipine, nitrendipine, amlodipine...), le diltiazem, le vérapamil.*

**ANTICALCIURIQUE@@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à et χάλιξ χάλικος chalik, chalikos chaux suff -urique) ang anticalciuric agent esp anticalciúrico, qualifie ou désigne une substance réduisant l'élimination urinaire du calcium. *Utilisé dans le traitement des lithiases (ou calculs) urinaires calciques récidivantes (hydrochlorothiazide, acide phytique).*

**ANTICANCÉREUX@@22** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et καρκίνος carcinos écrevisse p extens cancer, tumeur) syn antitumoral et antinéoplasique ang anticancer esp anticanceroso, qualifie ou désigne une substance ou tout autre moyen (chirurgie, immunothérapie, hormonothérapie, radiothérapie) utilisé dans le traitement du cancer. Cf chimiothérapie anticancéreuse.*

**ANTICHOLINERGIQUE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à χολή cholé bile et έργον ergon réaction) ang anticholinergic esp anticolinérgico, qualifie ou désigne une substance s'opposant à la transmission cholinergique ou à l'action des médiateurs du système cholinergique, au niveau central ou en périphérie. On en distingue trois grandes catégories selon leur niveau d'action sur le système cholinergique : les antimuscariniques ou parasympholytiques (ex atropine) qui s'opposent aux effets de l'acétylcholine au niveau des synapses neuro-effectrices du système nerveux cholinergique, les ganglioplégiques (inusités) (ex hexaméthonium), qui agissent au niveau des synapses neuronales de ce dernier et les agents curarisants (ex d-tubocurarine, pancuronium), qui bloquent les effets de l'acétylcholine au niveau de la plaque motrice des muscles striés. Utilisés en anesthésie et dans le traitement du tétanos.*

**ANTICHOLINESTÉRASIQUE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à χολή cholé bile all essigäther éther acétique suff -ase et -ique) syn inhibiteur des acétylcholinestérases ang cholinesterase inhibitor esp anticolinesterásico, qualifie ou désigne un inhibiteur de l'activité enzymatique des cholinestérases. Les anticholinestérasiques augmentent le taux d'acétylcholine au niveau des synapses cholinergiques, notamment au niveau cérébral ou de la plaque motrice, d'où leur utilisation dans le traitement de la maladie d'Alzheimer (donépézil, rivastigmine, galantamine), d'une part et de la myasthénie (néostigmine) d'autre part. D'autres anticholinestérasiques sont utilisés comme insecticides (ex parathion, malathion) ou sont des toxiques de guerre (gaz de combat tels que tabun, sarin, soman) aujourd'hui prohibés.*

**ANTICHUTE@@15** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat cādēre tomber) ang anti-hair loss esp anticaída, qualifie et désigne une substance utilisée pour enrayer une chute débutante des cheveux, incorporée le plus souvent dans des lotions capillaires appliquées en massage du cuir chevelu (p ex vitamines B5, B6, B8).*

**ANTICOAGULANT@@7@@12@@13** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat cōāgūlātio coagulation) ang anticoagulant esp anticoagulante, qualifie ou désigne une substance d'origine endogène ou exogène qui s'oppose à la coagulation du sang, phénomène physiologique qui fait intervenir plusieurs protéines plasmatiques en cascade et qui aboutit à la formation d'un caillot (clou plaquettaire) permettant de freiner ou de juguler les hémorragies. Utilisation in vitro pour le recueil du sang en vue d'analyses (composés précipitant les ions calcium tels que fluorures, oxalates, composés complexant ces mêmes ions tels que citrate, EDTA, héparine) ou in vivo en thérapeutique. Emploi, à titre préventif ou curatif, notamment dans les maladies thrombo-emboliques d'origine mécanique (phlébite, thrombose veineuse profonde, embolie pulmonaire) ou fonctionnelle (insuffisance cardiaque, fibrillation auriculaire...). Les principaux anticoagulants sont 1- l'héparine et ses dérivés notamment les héparines de basse masse ou HBPM, actifs par voie parentérale 2- les antivitamines K ou AVK, actives per os, qui diminuent la production de facteurs de la coagulation physiologique 3- les dérivés de l'hirudine, 4- les inhibiteurs des facteurs Xa (rivaroxaban p ex) et IIa (dabigatranp ex) - **circulant** ang circulating antibody esp anticoagulante circulante, en pathologie, substance endogène*



anormale qui diminue fortement le pouvoir coagulant du sang. *Certains anticoagulants s'opposent à l'action d'un seul facteur, avec possibilité de mort par hémorragie incoercible, d'autres à une phase de la coagulation (ex anticorps anticoagulant dans le lupus érythémateux disséminé.*

**ANTICONCEPTIONNEL@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat conceptio action de contenir, action de recevoir) syn contraceptif et antigestagène ang contraceptive esp anticonceptivo, qualifie ou désigne une méthode, une substance ou un objet destiné à empêcher la conception. Cf contraception.*

**ANTICONVULSIVANT@@1@@6** *Cf anti-épileptique.*

**ANTICORPS (Ac)@@10@@12** *nm (gr αντί anti opposé à lat corpus corps) ang antibody esp anticuerpo, immunoglobuline plasmatique ou sécrétoire ayant la propriété de se lier de façon spécifique à un antigène reconnu par le système immunitaire. Fait partie des effecteurs de l'immunité adaptative. Reconnaît les substances, cellules et micro-organismes reconnus comme étrangers par l'organisme (ex agents pathogènes, cellules), les neutralise ou les détruit. Sécrété par les plasmocytes dérivés des lymphocytes B. Constitué d'une glycoprotéine complexe formée de 4 chaînes polypeptidiques : 2 chaînes lourdes (H pour heavy) et 2 chaînes légères (L pour light) qui sont reliées entre elles par un nombre variable de ponts disulfures assurant la flexibilité de la molécule. Pour un anticorps donné, les deux chaînes lourdes (isotypes  $\gamma$ ,  $\alpha$ ,  $\mu$ ,  $\epsilon$  et  $\delta$  définissant 5 classes d'anticorps, les IgG, IgA, IgM, IgE et IgD) sont identiques, de même pour les deux chaînes légères  $\kappa$  (kappa) ou  $\lambda$  (lambda). Ces chaînes forment une structure en Y et sont constituées de domaines immunoglobulines de 110 acides aminés environ. Chaque chaîne légère est constituée d'un domaine variable et d'un domaine constant, chaque chaîne lourde d'un domaine variable et de 3 ou 4 domaines constants selon l'isotype. Le site de liaison à l'antigène, appelé paratope, est formé par la juxtaposition dans l'espace de zones hypervariables (régions déterminant la complémentarité ou CDR pour complementary determining region) séparées par des régions plus conservées. Chaque molécule native d'anticorps possède 2 paratopes pouvant fixer 2 molécules de l'antigène correspondant (anticorps bivalent - **agglutinant** ang agglutinating antibody esp anticuerpo aglutinante, Cf agglutinine - **bispécifique** ang bispecific antibody esp anticuerpo biespecífico, anticorps issu de l'ingénierie, possédant deux paratopes différents pouvant fixer deux antigènes différents. Certains sont utilisés dans le diagnostic ou le traitement de cancers – **bloquant** ang blocking antibody esp anticuerpo bloqueante, anticorps capable de bloquer l'activité biologique d'autres anticorps vis-à-vis de leur antigène homologue *in vitro* ou de lymphocytes *in vivo* – **circulant** ang circulating antibody esp anticuerpo circulante, anticorps sérique, agent de l'immunité humorale - **internalisant** ang internalizing antibody esp anticuerpo internalizante, anticorps dont la liaison à un antigène exprimé à la surface d'une cellule est suivie de l'internalisation du complexe antigène-anticorps. De tels anticorps sont particulièrement intéressants pour la confection d'immuno liposomes car ils en assurent l'internalisation - **mimétique** ang mimetic antibody esp anticuerpo mimético, anticorps dont le site de reconnaissance imite la structure d'un ligand. Les anticorps mimétiques sont ainsi capables de se lier spécifiquement au récepteur du ligand. A ne pas confondre avec une substance « mimétique d'anticorps », molécule de petite taille reproduisant les fonctions de reconnaissance d'un anticorps – **monoclonal** ant anticorps polyclonal ang monoclonal antibody esp anticuerpo monoclonal anticorps produit par un clone particulier de lymphocytes B et présentant des caractéristiques physicochimiques et fonctionnelles rigoureusement définies. Ne reconnaît qu'un seul type*

d'épitope (déterminant antigénique) sur un antigène donné. *Utilisé en biologie dans les domaines de recherche et/ou de diagnostic et en thérapeutique* – **monovalent** *ang univalent antibody esp anticuerpo monovalente*, anticorps dont la molécule ne peut fixer qu'une seule molécule de l'antigène correspondant – **naturel** *ang natural antibody esp anticuerpo natural*, anticorps présent dans le sérum ou les sécrétions d'un individu en l'absence d'immunisation délibérée par l'antigène correspondant, le plus souvent de la classe des IgM et se fixant à divers antigènes, y compris des constituants de l'organismes *p ex* anticorps réagissant spécifiquement avec les antigènes érythrocytaires des groupes sanguins A et B, anticorps anti-Mouton chez l'Homme – **neutralisant** *ang neutralizing antibody esp anticuerpo neutralizante*, anticorps neutralisant l'activité de l'antigène soluble ou figuré correspondant *p ex* toxine, bactérie, virus – **polyclonal** *ant anticorps monoclonal ang polyclonal antibody esp anticuerpo policlonal*, anticorps produit par des cellules issues de divers clones de lymphocytes B – **précipitant** *syn précipitine ang precipitin antibody esp precipitina ou anticuerpo precipitante*, anticorps (IgM ou IgG) possédant au moins 2 paratopes (bivalent) et capable de se lier *in vitro* à un antigène soluble pour former un réseau macromoléculaire tridimensionnel conduisant à la formation d'un précipité visible dans un milieu liquide ou gélifié - **spécifique d'organe** *Cf auto-anticorps - spécifique de tissu Cf auto-anticorps* – **vecteur** *ang vector antibody esp anticuerpo vectorizante*, anticorps qu'on associe à une substance active pour la transporter spécifiquement à un tissu, une cellule ou une molécule cible reconnue par l'anticorps. *Ex les protéines hybrides de toxines et d'anticorps monoclonaux, dites « immunotoxines », proposées pour le traitement du cancer.*

**ANTICORTISOLIQUE@@1@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat cortex écorce suff -ique) syn dés anticorticoïde ang anticortisolic agent esp anticorticoide*, qualifie ou désigne une substance qui est capable de bloquer la biosynthèse du cortisol, principale hormone corticosurrénalienne (*ex* métyrapone, mitotane). *Utilisé dans l'exploration de la sécrétion de l'ACTH pour le diagnostic étiologique des syndromes de Cushing (de H.W. Cushing 1869-1939, neurochirurgien américain) et des insuffisances corticotropes ou pour le traitement de certains des hypercorticismes indépendants de l'ACTH. Le mitotane, capable de bloquer la biosynthèse du cortisol, est utilisé dans le traitement symptomatique du carcinome corticosurrénalien.*

**ANTIDÉPRESSEUR@@1@@6@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat dēpressō enfoncement) syn thymo-analéptique ang antidepressant esp antidepresivo*, qualifie ou désigne une substance qui élève l'humeur lorsque celle-ci est déprimée (dépression unipolaire) et aussi dans les accès mélancoliques de la psychose maniaque-dépressive (dépression bipolaire). *La réorganisation plastique neuronale due aux antidépresseurs nécessite un délai de 10 à 20 jours avant efficacité avec un décalage entre effet désinhibiteur et levée des sentiments d'angoisse et de culpabilisation, d'où risque d'un passage à l'acte suicidaire. Les antidépresseurs comprennent 1- les thymérotiques, représentés par les IMAO (inhibiteurs de la monoamine-oxydase), maintenant délaissés (sauf pour ceux à action réversible et sélective tels que toloxatone, moclobémide) 2- les thymo-analéptiques ou antidépresseurs tricycliques à noyau dibenzazépine (type imipramine, avec une chaîne aminopropyle, comme pour les neuroleptiques phénothiaziniques) ou à noyau bioisostère (triptylène, dibenzoxépine, dibenzothiazépine), ou encore à noyau dibenzazépine, (dibenzodiazépine,, dibenzothiazépine, dibenzoxépine), voire à cycles imbriqués (benzocétamines) ou potentiels (ex fluvoxamine). La présence d'une chaîne aminopropyle n'est pas toujours indispensable à l'activité antidépressive, contrairement à ce qu'on observe pour les neuroleptiques phénothiaziniques 3- les*

dérivés arylés de certains aminoalcools comme l'éthanolamine (viloxazine, oxaflorane, medifoxamine), la propanolamine (fluoxétine), la butanolamine (citalopram). Les antidépresseurs non IMAO sont, selon le cas, des inhibiteurs de la recapture de la sérotonine et/ou de la noradrénaline, plus rarement de la dopamine.

**ANTIDIABÉTIQUE@@@7** adj et nm (gr αντί *anti* opposé à et διαβήτης *diabêtis* siphon, écoulement) ang *antidiabetic* esp *antidiabético*, qualifie ou désigne une substance qui corrige des troubles métaboliques provoqués par le diabète sucré. Les différentes préparations d'insuline sont plutôt destinées au diabète de type I (insulinodépendant). Les antidiabétiques oraux sont utilisés dans le diabète de type II (dit non insulinodépendant). On distingue les sulfamides hypoglycémisants qui stimulent la libération d'insuline (sulfonylurées, méglitinide et leurs analogues), les biguanides qui diminuent la néoglucogénèse et l'insulino-résistance (metformine), les agonistes PPAR-γ qui diminuent la résistance tissulaire à l'insuline (glitazones) et les inhibiteurs d'α glucosidase (acarbose, miglitol) qui inhibent l'absorption intestinale des sucres. Les médicaments agissant sur les incrélines, tels que les agonistes et analogues du glucagon-like peptide-1 (exenatide) ou les inhibiteurs de sa dégradation via la dipeptidyl peptidase-IV (sitagliptine, vildagliptine) permettent de limiter l'hyperinsulinémie post-prandiale.

**ANTIDIARRHÉIQUE@@@7** adj et nm (gr αντί *anti* opposé à et διάρρῆω *diarrhêô* couler à travers, s'échapper) ang *antidiarrheal agent* esp *antidiarreico*, qualifie ou désigne une substance qui vise à supprimer la diarrhée. Le traitement étiologique qui varie selon l'origine bactérienne, virale ou toxique de la diarrhée, fait appel aux antibiotiques, antiseptiques ou antiparasitaires appropriés. La réhydratation orale, voire intraveineuse, est un élément essentiel du traitement. Les autres traitements font appel aux propriétés astringentes des tanins et des plantes en contenant, aux propriétés adsorbantes (charbon), aux antispasmodiques (opiacés et opioïdes type élixir parégorique, diphénoxylate et le loperamide, anticholinergiques comme la belladone et l'atropine), aux antisécrétoires (racécato-dril), à des pansements intestinaux et des polymères à fort pouvoir couvrant qui fixent l'eau, les toxines et les gaz (ex polyvidone).

**ANTIDIURÉTIQUE@@@7** adj et nm (gr αντί *anti* opposé à διά *dia* à travers et οὐρέω *ourêô* uriner) ang *antidiuretic* esp *antidiurético* – **PHARMACOL** qualifie ou désigne les hormones posthypophysaires (vasopressine ou hormone antidiurétique) et leurs analogues synthétiques (ex lyppressine, desmopressine), qui stimulent la réabsorption d'eau au niveau du tube collecteur rénal –**PHYSIO** qualifie et désigne une substance qui diminue la production de l'urine par le rein (la rendant ainsi plus concentrée en ions) –**THÉR** qualifie et désigne un médicament destiné au traitement du diabète insipide.

**ANTIDOTE@@@7** nm (gr αντίδοτον *antidoton* antidote) ang *antidote* esp *antídoto*, qualifie ou désigne une substance administrée de façon préventive ou plus souvent curative pour s'opposer aux effets d'un poison, d'un venin, d'un médicament absorbé à une dose toxique. Les antidotes spécifiques agissent comme antagonistes pharmacologiques (ex atropine contre les poisons cholinergiques). Les antidotes non spécifiques sont capables de neutraliser chimiquement ou physiquement, d'adsorber, de précipiter certaines substances (ex les tanins qui insolubilisent les alcaloïdes et empêchent leur absorption intestinale diminuent leur toxicité).

**ANTIDYSENTÉRIQUE@@@7** adj et nm (gr αντί *anti* opposé à πρό *pro* devant et δυσ- *dus* exprimant difficulté, malheur et έντερον *enteron* intérieur, intestin) syn anti-infectieux intestinal ang

*antidysenteric agent esp antisentérico*, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à la dysenterie, qu'elle soit due à des bactéries ou des protozoaires (les origines virales ou chimiques étant plus rares). *Les moyens thérapeutiques font appel aux médicaments anti-infectieux (antibiotiques et antiparasitaires) et aux solutés permettant le remplacement des liquides et électrolytes perdus (solutions de potassium, chlorure de sodium et sucres).*

**ANTI-ÉMÉTIQUE@@7** Cf anti-émétisant.

**ANTI-ÉMÉTISANT@@6@@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à et ἐμετικός émetikos qui fait vomir) syn antivomitif et anti-émétique ang antiemetic esp antiemético, qualifie ou désigne une substance capable de s'opposer aux vomissements d'origines diverses dont ceux dus à une chimiothérapie anticancéreuse. On distingue les antispasmodiques (scopolamine), les accélérateurs de la vidange gastrique (métopropramide, dompéridone, trimébutine), les antagonistes dopaminergiques bloquant la zone chimioréceptrice type neuroleptique (en particulier du groupe des anisamides, métopropramide, alizapride), les antihistaminiques H<sub>1</sub> à action centrale (antivertigineux, cyclizine, diphényldramine et dérivés...), les glucocorticoïdes de synthèse (prednisone, prednisolone, dexaméthasone, bétaméthasone), un antagoniste des récepteurs aux tachykinines NK<sub>1</sub> (aprépitant) et surtout les antagonistes sérotoninergiques 5HT<sub>3</sub> (ondansétron, nabilone et autres cannabinoïdes de synthèse) qui sont de puissants anti-émétisants centraux utilisés pour combattre les effets émétiques des chimiothérapies anticancéreuses.

**ANTI-ÉNURÉTIQUE@@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à ἐν en dans et οὐρέω ouréō uriner) ang antienuritic agent esp medicamento antienurético, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à l'énurésie. Les approches hygiéno-diététiques et comportementales sont en première ligne du traitement de l'énurésie nocturne. Le traitement médicamenteux de ce type d'énurésie fait appel à la desmopressine (analogue de l'hormone antidiurétique) qui stimule la réabsorption d'eau par le tube collecteur. Le chlorhydrate d'oxybutynine utilisé dans le cadre de l'énurésie diurne associée à des troubles mictionnels de type instabilité vésicale (vessie neurologique) agit en diminuant les contractions du detrusor.

**ANTI-ÉPILEPTIQUE@@6 @@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à et ἐπιληψία épilepsia épilepsie) syn anticonvulsivant ang antiepileptic anticonvulsive et anticonvulsant esp antiépiléptico ou anticonvulsivo, qualifie ou désigne une substance capable de prévenir la survenue et de diminuer la fréquence et l'intensité des crises convulsives (grand mal, épilepsies partielles) et des absences (petit mal). Les anti-épileptiques agissent en bloquant certains canaux ioniques (sodiques, ex lamotrigine) ou en favorisant l'effet inhibiteur du GABA soit en inhibant la GABA transaminase (vigabatrin, valproate de sodium) soit en agissant comme agoniste des récepteurs (progabide) ou d'un de ses sites modulateurs (barbituriques). Certains sont sélectifs du grand mal (valproate de sodium, phénobarbital, primidone), du petit mal (éthosuximide); d'autres agissent de façon préférentielle dans les épilepsies partielles (carbamazépine, phénytoïne), certains sont polyvalents (progabide, benzo-1,4-diazépines anxiolytiques, ex diazépam, clobazam, clonazépam). On utilise en général une seule substance active, pour en associer deux, en cas d'échec. Le suivi thérapeutique est nécessaire par des examens cliniques et biologiques dans certains cas; il est recommandé de suivre la teneur plasmatique afin d'adapter la posologie à chaque malade.

**ANTI-ÉRYTHROCYTAIRE @@13** Cf auto-anticorps anti-érythrocytaire.



**ANTIFIBRINOLYTIQUE@@7@@13** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat fibrā fibre suff -ine gr λύω luô délier) ang antifibrinolytic esp antifibrinolítico*, qualifie ou désigne une substance qui empêche la dissolution du caillot par fibrinolyse, soit en bloquant l'activation du plasminogène qui attaque la fibrine (acide ε-amino-caproïque, acide tranexamique), soit en inhibant la plasmine (aprotinine). *Les antifibrinolytiques sont utilisés pour lutter de façon indirecte contre certaines hémorragies (utérines ou dentaires, par voie interne ou externe). L'acide ε-amino caproïque (syn acide ω-amino caproïque) est le modèle des antifibrinolytiques, mais il a également des propriétés anti-inflammatoires, tandis que ces dernières sont absentes dans un composé voisin, l'acide tranexamique (d'action donc plus spécifique). Autre agent utilisé, l'aprotinine qui est une antiplasmine.*

**ANTIFILARIEN@@7@@12** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat filum fil) syn filaricide ang filaricide esp antifilárico*, qualifie ou désigne une substance destinée à traiter les filarioses cutanéodermiques (loase et onchocercose) et les filarioses lymphatiques (filaires de Bancroft et de Malaisie). *L'élimination des embryons (microfilaires) fait appel à la diéthylcarbamazine et l'ivermectine; celle des adultes d'Onchocerca volvulus utilise la suramine. On emploie l'association diéthyl carbamazine + albendazole ou ivermectine + albendazole, la thiocarbamazine et la doxycycline pour les filarioses lymphatiques.*

**ANTIFOLINIQUE@@ 1@@7@@13** *Cf antifolique.*

**ANTIFOLIQUE@@ 1@@7@@13** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat folium feuille) ang antifolates esp antifólico 1- stricto sensu*, qualifie ou désigne une substance qui inhibe la biosynthèse de l'acide folique en prenant, chez certaines bactéries et certains parasites, la place de l'acide p-aminobenzoïque, indispensable à cette biosynthèse (ex sulfamides et sulfones anti-infectieux) 2- au sens large, qualifie ou désigne une substance qui inhibe la transformation par la dihydrofolate réductase de l'acide dihydrofolique en acide tétrahydrofolique, nécessaire à la synthèse de l'ADN. *On utilise le méthotrexate (ptéridine à structure voisine de celle de l'acide folique et qui joue le rôle de leurre vis-à-vis de la dihydrofolate réductase) comme anticancéreux, anti-inflammatoire et immunosuppresseur. On utilise aussi des composés à enchaînement N-C-N, en particulier à groupement biguanide, souvent inclus dans un cycle pyrimidine (ex pyriméthamine, triméthoprime) pour leur activité anti-infectieuse et antiparasitaire. On utilise enfin les sulfamides et les sulfones comme anti-infectieux.*

**ANTIFONGIQUE@@7@@12** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat fungus champignon), ang antifungal antimycotic esp antifúngico*, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose au développement (fongistatique) des champignons, en particulier des champignons parasites de l'Homme, des Animaux et des Végétaux ou les détruit (fongicide). Dans le cas des Micromycètes parasites, on parle souvent d'antimycosique. *Il existe des antibiotiques antifongiques, le plus souvent spécifiques p ex la griséofulvine et les macrolides polyéniques (nystatine, amphotéricine...), la 5-fluorocytosine, des dérivés du benzimidazole non nitrés et souvent chlorés (miconazole, kétoconazole, éconazole...), des dérivés triazolés (fluconazole, itraconazole, voriconazole,...), des allylamine (naftifine, terbinafine), la ciclopiroxolamine, la caspofungine. En usage local, on utilise aussi des antimétabolites à action spécifique sur certaines espèces de champignons, notamment des alkylamines naphthaléniques (terbinafine), des phénols, en particulier l'acide salicylique, et des dérivés salicylés (buclosamide), des acides insaturés (acides undécylénique et sorbique), des dérivés soufrés (sulfure de sélénium, tolnaftate, cloprothiazole...), des*



dérivés de la pyridine (pyrithione), des dérivés iodés (polyvidone iodée), des dérivés du cuivre et du zinc – **COSMÉTO** qualifie ou désigne une substance utilisée, soit pour protéger une formule contre le développement excessif de champignons (*p ex* le mélange de parahydroxybenzoate de méthyle sodé et de parahydroxybenzoate d'éthyle sodé), soit pour apporter une activité fongicide pour la peau, les muqueuses ou le cuir chevelu *p ex* l'huile essentielle de pin. *Dans tous les cas, l'antifongique choisi répond aux conditions d'utilisation fixées par le Règlement cosmétique européen (annexe V et annexe III).*

**ANTI-FSH@@7** Cf anti- Follicle Stimulating Hormone.

**ANTI-FOLLICLE STIMULATING HORMONE (ANTI-FSH) @@7** *adj et nm (gr άντί anti opposé à ang FSH Follicle Stimulating Hormone) esp antagonista de la hormona estimulante del folículo*, qualifie ou désigne une substance qui bloque la libération de la FSH au niveau de l'axe hypothalamo-hypophysaire, d'où une rétrorégulation de la teneur sanguine en œstrogènes, entraînant la mise au repos des ovaires. *Les œstrogènes stéroïdiens ont des propriétés anti-FSH difficilement utilisables. C'est pourquoi on préfère des produits de synthèse à cycles ouverts, d'action plus spécifique (diénestrol, broparestrol..) et certains neuroleptiques du groupe des anisamides (véralipride).*

**ANTIGÈNE@@11 @@12** *nm (gr άντί anti opposé à et γένος genos génération) ang antigen esp antígeno*, structure moléculaire reconnue par un récepteur de lymphocyte B (BCR) ou de lymphocyte T (TCR) ou susceptible de se lier à un anticorps spécifique, par association d'un paratope de l'anticorps à un épitope, anciennement appelé déterminant antigénique ou site antigénique. Ce sont des peptides ou des protéines à épitopes séquentiels ou conformationnels, des oligosaccharides ou des haptènes. Un antigène n'est pas forcément immunogène, mais l'inverse est toujours vrai – **Australia** *Australia antigen esp antígeno Australia*, Cf *antigène HBs - carcino-embryonnaire (ACE) ang carcinoembryonic antigen esp antígeno carcinoembrionario*, glycoprotéine impliquée dans l'adhérence cellulaire, produite en abondance chez l'embryon et très faiblement chez l'adulte. *Marqueur tumoral peu spécifique, très utilisé pour évaluer la réponse thérapeutique et suivre l'évolution de cancers variés, notamment d'origine digestive, pulmonaire, thyroïdienne ou mammaire. Augmente de façon modérée au cours de la grossesse, chez les fumeurs et lors de certaines pathologies bénignes p ex lésions inflammatoires hépatites, cirrhoses, maladie de Crohn - de différenciation ang differentiation antigen esp antígeno de diferenciación*, molécule détectée sur certaines cellules à l'aide d'anticorps spécifiques et constituant des marqueurs de différenciation d'une lignée cellulaire - **de Forssman** (de J. Forssman, 1868-1947, bactériologiste et pathologiste suédois) *Forssman antigen esp antígeno de Forssman*, *syn* antigène hétérophile, antigène érythrocytaire polysaccharidique, de structure proche de celle de l'antigène A des hématies humaines, commun à différentes espèces. Humains et animaux sont classés selon qu'ils possèdent ou non cet antigène. Est à la base de la réaction de Paul-Bunnell-Davidsohn *syn* MNI-test, pour le diagnostic de la mononucléose infectieuse – **HBs** *ang hepatitis b surface antigen esp antígeno de superficie del virus de la hepatitis B*, *syn* antigène Australia, antigène de surface (enveloppe) du virus de l'hépatite B (VHB ou HBV), présent dans le sérum de sujets atteints d'hépatite B et de certains individus asymptomatiques ayant subi de nombreuses transfusions sanguines ou soumis à des épurations rénales ou à des traitements immunodépresseurs. Sa recherche contribue au diagnostic de cette hépatite et permet d'éliminer les donneurs de sang qui en sont porteurs et pourraient transmettre cette hépatite – **hétérophile** *ang heterophil antigen esp antígeno heterófilo*, Cf *antigène de Forssman- d'histocompatibilité ang histocompatibility antigen esp antígeno de histocompatibilidad*, Cf *antigène tissulaire - HLA* (human

leukocyte antigen) *ang human leukocyte antigen esp antígeno leucocitario humano*, nom générique pour des antigènes tissulaires et leucoplaquettaires humains majeurs *Cf HLA (molécules et système)* - **leucoplaquettaire** *ang leuco-platelet antigen esp antígeno leucoplaquetario*, antigène tissulaire, présent sur les leucocytes (*syn globules blancs*), les plaquettes et dans la plupart des tissus de l'organisme - **privé** *ang private antigen esp antígeno privado*, antigène présent sur les cellules d'un seul individu ou d'un nombre restreint d'individus - **public** *ang public antigen esp antígeno público*, antigène présent sur les cellules d'un grand nombre d'individus - **spécifique prostatique** *ang prostatic specific antigen (PSA) esp antígeno prostático específico*, sérine-protéase sécrétée dans le liquide séminal et le liquide prostatique par les cellules épithéliales glandulaires de la prostate. Joue un rôle dans la liquéfaction du coagulum séminal. Une faible proportion passe dans la circulation générale ; la proportion augmente par modification du volume ou une altération physique de la prostate et ceci, associé au toucher rectal, fait de son dosage dans le sang un test utile pour le dépistage du cancer prostatique puis du suivi de son évolution. A noter toutefois que si l'augmentation du taux sanguin peut être plus importante dans un cancer que dans une hyperplasie, les valeurs sont souvent chevauchantes. Marqueur spécifique d'organe et non de tumeur, la valeur seuil communément admise pour le PSA total est de 4 µg/L. *Une très forte proportion du PSA plasmatique est sous une forme liée et la concentration de cette dernière augmente moins que la forme libre au cours d'un cancer. Le dosage des deux formes permet ainsi d'accroître la sensibilité du test et peut permettre de retarder une biopsie* - **tissulaire** *ang tissular antigen esp antígeno tisular*, *syn* antigène d'histocompatibilité, antigène codé par les gènes du complexe majeur d'histocompatibilité (CMH), exprimé sur la surface de toutes les cellules de l'organisme, marqueur de chaque individu. *Dans les greffes de cellules ou de tissus et les transplantations d'organes, la compatibilité tissulaire entre donneur et receveur commande l'acceptation ou le rejet. Seule l'identité tissulaire entre jumeaux homozygotes ou organismes issus du même clone permet l'acceptation de la greffe. Les antigènes tissulaires comprennent les antigènes érythrocytaires et les antigènes leucoplaquettaires.*

**ANTIGÉNICITÉ@@12** *nf* (*gr* αντί *anti* opposé à et γένος *genos* génération) *ang antigenicity esp antigenicidad*, propriété d'un épitope d'antigène de se lier au paratope d'un anticorps ou d'être reconnu par un récepteur de lymphocyte T (TCR) ou B (BCR). *A ne pas confondre avec l'immunogénicité.*

**ANTIGÉNIQUE@@12** *adj* *gr* αντί *anti* opposé à et γένος *genos* génération *suff -ique*) *ang antigenic esp antigenico*, qui se rapporte à un antigène. *Cf motif et déterminant.*

**ANTIGLAUCOMATEUX@@7** *adj* et *nm* (*gr* αντί *anti* opposé à et γλαύκοματος *glaukomatos* aux yeux bleus) *ang antiglaucoma agent esp antiglaucomatoso*, qualifie ou désigne une substance qui diminue la pression intra-oculaire, généralement en affectant la quantité d'humeur aqueuse (diminution de sécrétion, augmentation d'efflux). *On utilise des inhibiteurs de l'anhydrase carbonique (présente au niveau du corps ciliaire) (ex acétalozamide par voie générale ou brinzolamide en collyre), des parasymphomimétiques (ex pilocarpine) qui favorisent, par leur effet myotique, l'écoulement de l'humeur aqueuse par le trabeculum, des prostaglandinomimétiques (ex latanoprost, travoprost) qui augmentent l'efflux de l'humeur aqueuse au travers de la membrane scléreuse, des prostamides (bimatoprost) qui augmentent l'efflux de l'humeur aqueuse au travers de la membrane scléreuse et du trabeculum, des bêta-bloqueurs (ex*

*timolol, betaxolol) et des agonistes alpha-2 adrénergiques (ex apraclonidine, brimonidine) qui en réduisent la sécrétion.*

**ANTIGONADOTROPE@@@7** *adj (gr αντί anti opposé à γένος genos génération, semence, germe, descendance et τροπή tropê tour, direction) ang antigonatropo esp antigonadótropo, qui s'oppose aux effets des hormones gonadotropes (gonadostimulines ou gonadotrophines) FSH et LH. Les stéroïdes naturels, œstradiol et progestérone, exercent un rétrocontrôle négatif sur les gonadotrophines, au niveau hypothalamique. Les stéroïdes de synthèse, de métabolisme plus lent, ont une action antigonadotrope plus puissante que les stéroïdes naturels. L'action antigonadotrope des « pilules » contraceptives s'exerce par l'association conjointe d'éthinyl-œstradiol et d'un progestatif du groupe des 19-norstéroïdes.*

**ANTIGOUTTEUX@@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat gutta goutte, larme) ang antigout agent esp antigotoso, qualifie ou désigne une substance qui traite ou prévient les accès de goutte (excès d'acide urique qui se dépose dans les tissus, notamment au niveau des articulations). La colchicine est utilisée en cas de crise pour son action anti-inflammatoire. Le traitement de fond est assuré par des hypo-uricémians qui diminuent la formation d'acide urique soit en inhibant sa formation (isomères et isostères des purines ex allopurinol, thiopurinol inhibiteurs de la xanthine oxydase), soit en favorisant sa dégradation (uricolytique type urate oxydase recombinante ou rasburicase). Des uricosuriques (ex probénécide, benzbromarone) ont été largement utilisés dans le passé.*

**ANTIHALITOSE@@@15** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat hālītūs exhalaison, haleine) ang antihalitosis esp antihalitosis, qualifie et désigne une substance utilisée en cosmétologie pour prévenir ou diminuer la mauvaise haleine, par réduction de la charge bactérienne dans la cavité buccale (p ex la chlorhexidine) ou par transformation de composés volatils en composés non volatils (p ex les sels de zinc).*

**ANTIHEMORROÏDAIRE@@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à αἷμα haïma sang et ῥέω rhéo couler) ang antihaemorrhoid agent esp antihemorroidal, qualifie ou désigne une substance qui est utilisée dans le traitement symptomatique des hémorroïdes. Les antihémorroïdaires locaux (suppositoires et pommades) sont des mélanges de substances agissant chacune sur un symptôme : inflammation (corticostéroïdes), douleur (anesthésique local). Ces différents médicaments sont en général utilisés en traitement d'appoint. Les antihémorroïdaires d'origine végétale (flavonoïdes) ont un mode d'action inconnu. Ils sont administrés par voie orale et sont prescrits en cures brèves, au besoin associés à des analgésiques.*

**ANTIISTAMINIQUE@@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et ἵστός histos métier de tisserand ἀμμωνιακός ammoniakos de Ammon dieu libyen suff -ique) ang antihistamine esp antihistamínico, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à l'action de l'histamine sur ses récepteurs spécifiques H<sub>1</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>3</sub> et H<sub>4</sub>. Les antihistaminiques H<sub>1</sub> sont utilisés pour inhiber les réactions liées à l'hyperréactivité dans les rhinites allergiques, au rhume des foies, prurits et eczéma. Ils appartiennent à de nombreuses familles chimiques (phéniramines, phénothiazines, triptylines et composés apparentés aux triptylines, cyclizines...). Les antihistaminiques H<sub>2</sub> sont de puissants inhibiteurs de la sécrétion gastrique, utilisés dans la maladie ulcéreuse (ulcères gastroduodénaux) et secondairement contre le reflux gastro-œsophagien et le pyrosis. Ce sont des composés à noyau hétérocyclique aromatique (imidazole dans la cimétidine), mais aussi furane (ranitidine), thiazole (famotidine, nizatidine). Le récepteur H<sub>3</sub> est un autorécepteur présynaptique*

régulant la libération de nombreux neurotransmetteurs qui est exprimé dans de très nombreux tissus. Des antihistaminiques  $H_3$  (antagonistes et agonistes inverses) sont en développement dans de nombreuses indications (migraine, asthme, obésité, douleurs, insomnie, narcolepsie et troubles cognitifs des démences séniles). Les récepteurs  $H_4$  sont exprimés essentiellement sur les cellules immuno-inflammatoires.

**ANTI-HORMONAL@@22** adj et nm (gr *ἀντί anti* opposé à et *ὁρμή hormé* impulsion désir) ang *antihormonal* esp *antihormonal*, terme générique utilisé pour désigner ou qualifier une substance active qui inhibe la croissance des tumeurs hormono-dépendantes (sein, prostate) en bloquant l'action de ces hormones. Cf *chimiothérapie anticancéreuse*.

**ANTI-HYPERTENSEUR@@7** adj et nm (gr *ἀντί anti* opposé à et *ὑπέρ hyper* excès lat *tensio* tension) ang *antihypertensive* esp *antihipertensivo*, qualifie ou désigne une substance utilisée pour ramener à un niveau normal la pression artérielle, lorsque celle-ci est élevée (pression systolique supérieure à 160 mmHg, pression diastolique supérieure à 90 mmHg). Les antihypertenseurs, généralement utilisés par voie orale en monothérapie ou en association, appartiennent à de nombreuses classes pharmacologiques et chimiques. Ils comprennent : 1- des diurétiques thiazidiques, de l'anse (furosémide...), d'épargne potassique (spironolactone) 2- des bêta-bloqueurs (propranolol...) 3- des inhibiteurs du système rénine-angiotensine (inhibiteurs de rénine (aliskirène), de l'enzyme de conversion (captopril, énalapril, ramipril, perindopril...), antagonistes des récepteurs AT1 de l'angiotensine II (sartans) 4- des antagonistes calciques (nifédipine...) 5- des antihypertenseurs d'action centrale (alpha-méthyl-dopa et dérivés de la guanidine, clonidine et apparentés) 6- des alpha-bloqueurs, dérivés de la guanidine (prazosine) ou de l'urée (urapidil) 7- d'autres substances à action vasculaire directe, dérivées de la guanidine (minoxidil) ou non (dihydralazine). En cas d'urgence, certains antihypertenseurs sont administrés par voie perlinguale (nifédipine, antagoniste calcique) ou par voie IV : antagonistes calciques, urapidil, antihypertenseurs d'action centrale (clonidine, bloqueur alpha-adrénergique), agonistes potassiques (diazoxide), vasodilatateur (nitroprussiate de sodium).

**ANTI-INFECTIEUX@@1@@7 @@12** adj et nm (gr *ἀντί anti* opposé à lat *infecterē* corrompre) ang *anti-infectiv agent* esp *antiinfeccioso*, qualifie ou désigne un médicament capable de lutter efficacement contre un ou plusieurs germes responsables d'une infection. Les anti-infectieux appartiennent à plusieurs classes thérapeutiques (antibiotiques, antimycosiques, antiparasitaires, antiviraux). Les principales familles chimiques dans lesquelles on rencontre des agents anti-infectieux, en dehors de ceux rangés parmi les antibiotiques (sulfamides, sulfones, dérivés du nitrofurane, de l'imidazole, de la quinolone) sont : 1- les amidines (ex hexétidine) 2- les dér de la guanidine (ex chlorhexidine), 3- les dér de l'urée (ex triclocarban) 4- des substances diverses : phénols, acridines (ex acriflavine), phtaléines (ex éosine), phénothiazines (ex chlorure de méthylthioninium).

**ANTI-INFLAMMATOIRE@@7** adj et nm (gr *ἀντί anti* opposé à lat *inflammare* brûler, allumer) ang *anti-inflammatory* esp *antiinflamatorio / antiflogístico*, qualifie ou désigne une substance qui permet de lutter contre l'inflammation d'origine rhumatismale ou non - **non stéroïdien (AINS)** ang *non-steroidal anti-inflammatory drug* esp *antiinflamatorio no esteroideo*, anti-inflammatoire qui agit principalement sur la phase aiguë et subaiguë de l'inflammation, en inhibant les cyclo-oxygénases 1 et/ou 2, bloquant ainsi la synthèse des prostaglandines pro-inflammatoires. Les AINS sont pour la plupart des dérivés de l'acide phénylacétique ou de l'acide phénylpropionique (ibuprofène, kétoprofène, naproxène,



diclofénac), de l'acide indolacétique (indométacine.), de l'acide indène acétique (sulindac), de l'acide salicylique (salicoside, saligénine et surtout aspirine), de l'acide anthranilique (fénamates, tel l'acide niflumique), ou de composés à réaction acide (dérivés pyrazolés à groupe bêta-dicarbonylé (phénylbutazone), oxicams (piroxicam, ténoxicam.). Les inhibiteurs de la cyclooxygénase 2 qui étaient supposés avoir une meilleure tolérance gastro-intestinale constituent la famille des coxibs. Les AINS agissant sur la phase chronique de la maladie sont plus rares : D-pénicillamine, colchicine, aminoquinoléines (chloroquine et dérivés, mépacrine), sels d'or. Il existe également des anti-inflammatoires agissant comme antiscléreux : dérivés soufrés, iodés, terpéniques (acide glycyrrhétinique, aescine, guaïazulène, souvent rencontrés dans des extraits végétaux), de l'oxyproline (oxacéprol). Certains antibiotiques (griséofulvine), antimétabolites (méthotrexate) ou dérivés des sucres (tribénoside) sont doués de propriétés anti-inflammatoires notables. À signaler aussi des enzymes utilisées localement ou même per os pour une action générale (chymotrypsine, amylase), le lysozyme, les azulènes, certains iridoïdes, des saponosides stéroïdiens – **stéroïdien** ang *steroidal anti-inflammatory drug esp antiinflamatorio esteroideo*, le cortisol endogène permet de lutter aussi bien contre la phase aiguë que la phase chronique de l'inflammation. De nombreux dérivés de cette hormone stéroïdienne, souvent beaucoup plus efficaces ont été préparés, différant par leur durée d'action (courte comme la prednisone et la prednisolone, intermédiaire comme la triamcinolone et longue comme la bétaméthasone, la dexaméthasone, le cortivazol). Aux propriétés anti-inflammatoires s'ajoutent des effets antipyrétiques, analgésiques, anti-allergiques largement utilisés en thérapeutique. Les effets immuno-suppresseurs sont mis à profit dans le cadre du rejet de greffes. Les glucocorticoïdes agissent en se fixant sur des récepteurs cytoplasmiques. Le complexe ligand-récepteurs est ensuite internalisé, pénètre dans le noyau cellulaire et interagit avec les promoteurs des gènes cibles (transactivation ou transrépression). Les effets indésirables sont liés à l'augmentation du métabolisme glucidique, protidique (ostéoporose, fracture) et minéral (hypokaliémie, rétention hydrosodée) ainsi qu'au risque modéré d'ulcération de l'estomac (augmentation de la sécrétion d'acide par la muqueuse). Les troubles endocriniens (dus à la dérégulation de la synthèse des corticoïdes naturels) sont de type troubles du cycle menstruel, hypertrichose, acné.

**ANTI-ISCHÉMIQUE@@7** adj et nm (gr *ἀντί anti* opposé à *ἵσχω ischô* arrêter et *αἷμα haïma* sang) ang *anti-ischaemic agent esp antiisquémico* – **PHARMACOL** qualifie et désigne une substance capable de s'opposer aux effets de la privation d'apport sanguin à un organe (Cf *ischémie*) – **THÉR** qualifie une manœuvre permettant la perfusion sanguine d'un organe qui en est privé (ex reperfusion myocardique par dilatation d'une artère coronaire).

**ANTILEISHMANIEN@@7** adj et nm (gr *ἀντί anti* opposé à franç leishmanien de Sir W Leishman, professeur assistant de pathologie à l'école militaire de médecine de Glasgow qui découvrit en 1903 le parasite du kala-azar) ang *antileishmanial esp antileishmaniásico*, qualifie et désigne une substance qui agit contre les leishmanies. Les sels pentavalents d'antimoine (antimoniote de méglumine et stibogluconate de sodium) sont considérés encore aujourd'hui comme le traitement de première intention. En seconde intention se trouvent l'amphotéricine B (liposomale ou non), l'iséthionate de pentamidine, la paromomycine et la miltéfosine. En pratique, on utilise : 1- dans les leishmanioses viscérales : iséthionate de pentamidine, antimoniote de N-méthyl glucamine (méglumine) et gluconate sodique d'antimoine (stibiogluconate de sodium) administrés par voie parentérale dans les pays francophones ; réservés aux leishmanioses à souches résistantes : iséthionate de pentamidine (diamidine), amphotéricine B liposomale, interféron  $\gamma$ , miltéfosine B 2- dans les leishmanioses cutanées : méglumine, stibiogluconate de



*sodium, amphotéricine B, kétoconazole ou itraconazole, antibiotiques, associés ou non à de la cryothérapie ou à la chirurgie.*

**ANTILÈPREUX@@1@@7 @@12** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et λέπρα lépra lèpre) ang antileprosy esp antileproso, qualifie ou désigne une substance à propriétés antibiotiques, utilisée pour le traitement de la lèpre. La rifampicine (ansamycine) est de loin la plus efficace mais, pour des raisons économiques et pour éviter de résistances, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) recommande une polychimiothérapie comprenant trois médicaments : dapsonne + rifampicine + clofazimine. En cas de résistance ou d'allergie : ofloxacine, ciprofloxacine, minocycline, tétracycline, clarythromycine.*

**ANTILEUCOTRIÈNE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et λευκός leukos brillant, blanc suff -triène pour les 3 liaisons insaturées ) ang antileucotrienes esp antileucotrieno, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose aux actions des leucotriènes. Substances anti-inflammatoires, utilisées comme anti-asthmatiques pour leurs actions bronchodilatatrice et anti-inflammatoire. Le prototype est le montelukast.*

**ANTIMALARIQUE@@12** *Cf antipaludique.*

**ANTIMÉTABOLITE@@7@@22** *adj et nm (gr αντί anti opposé à μεταβολή metabolé action de se transformer) ang antimetabolite esp antimetabolito, terme générique utilisé pour désigner ou qualifier une substance active qui agit par analogie structurale avec l'acide folinique (méthotrexate), les bases puriques (mercaptopurine) et pyrimidiques (cytarabine) en provoquant des interférences avec les étapes essentielles de la synthèse des ADN et ARN. Cytostatiques en général très toxiques, les antimétabolites sont utilisés principalement comme anticancéreux. Cf chimiothérapie anticancéreuse. Certains, qui agissent principalement sur le métabolisme de parasites de l'Homme, sont utilisés comme antiviraux (antipyrimidine zidovudine ou AZT), antifongiques (flucytosine), antibactériens (sulfamides) ou antipaludiques (pyriméthamine).*

**ANTIMÉTASTATIQUE@@22** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et μέτασταςις métastasis changement de place) ang antimetastatic esp antimetastático, terme générique utilisé pour désigner ou qualifier une substance active qui inhibe et prévient la croissance invasive ou processus métastatique.*

**ANTIMICROBIEN@@12** *Cf antibactérien.*

**ANTIMIGRAINEUX@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à ήμικρανία hemicrania et lat hēmīcrānīa migraine, mal de tête) ang anti-migraine drug esp antimigrañoso, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à la migraine par effet antalgique / anti-inflammatoire (antagonistes du récepteur du calcitonin gene-related peptide type telcagepant) ou par effet vasoconstricteur sur les vaisseaux cérébraux (dérivés de l'ergot de seigle type ergotamine ou agonistes des récepteurs sérotoninergiques de la famille des triptans). Malgré des résultats contradictoires obtenus avec la toxine botulique de type A, l'onabutulinum toxine A est approuvée dans certains pays dans le cadre de la prophylaxie antimigraïneuse chez l'adulte. Les inhibiteurs des isoformes neuronale et endothéliale de la NO-synthase, les antagonistes du récepteur au glutamate sont des candidats antimigraïneux potentiels.*

**ANTIMITOTIQUE@@7@@22** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et μίτος mitos fil suff -ique) ang antimittotic ou antimittotic agent esp antimittótico, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à la mitose en interférant avec la polymérisation des tubulines (α et β) en microtubules (alcaloïdes de la pervenche de Madagascar et leurs dérivés hémisynthétiques : vinblastine, vincristine, vindésine, vinflunine, vinorelbine,) ou avec la dépolymérisation des microtubules en monomères de tubulines (diterpènes à squelette tricyclique de l'if du Pacifique *Taxus brevifolia* ou, en Europe, de l'if à baies *Taxus baccata*, et leurs dérivés hémisynthétiques : cabazitaxel, docétaxel, paclitaxel). Les microtubules sont des fibres constitutives du cytosquelette impliquées dans la formation de la plaque équatoriale et le déplacement polaire des chromosomes pendant la mitose. En freinant ou en s'opposant à la migration des chromosomes, les antimittotiques conduisent à la mort cellulaire.*

**ANTIMOINE@@3** *nm (<sup>121,75</sup><sub>51</sub> Sb) (gr στίβη stibê gelée blanche lat stibium antimoine) ang antimony esp antimonio, élément solide de la 15<sup>ème</sup> colonne de la classification périodique (5<sup>ème</sup> période), de configuration électronique externe (type ns<sup>2</sup> np<sup>3</sup>) analogue à celles du phosphore et de l'arsenic, intermédiaire entre métaux et non métaux, longtemps utilisé comme émétique et purgatif ; sels toxiques. En toxicologie, l'antimoine et ses dérivés, qui participent à de nombreuses fabrications industrielles (alliages pour piles et batteries, plombs de chasse, verre, caoutchouc.) sont à l'origine d'intoxications aiguës (syndrome cholériforme, troubles respiratoires allant jusqu'à l'œdème aigu du poumon, irritation de la peau et des muqueuses) et d'intoxications chroniques (pneumopathies de surcharges ou stibiose, dermites). Traitement symptomatique et traitement par le dimercaprol. Ne sont plus utilisés en thérapeutique (notamment comme antileishmaniens) que des dérivés dans lesquels l'antimoine est efficacement complexé pour limiter sa toxicité : antimoniates de méglumine, stibogluconate de sodium.*

**ANTIMOUSSE@@15** *adj et nm (gr αντί anti opposé à francique mosa issu du néerlandais mos mousse) ang antifoam esp antiespumante - COSMÉTO qualifie ou désigne une substance utilisée pour éliminer la formation de mousse au cours de la fabrication de produits contenant notamment des tensio-actifs moussants ou pour réduire la tendance des produits finis à générer de la mousse p ex le silicone.*

**ANTIMYASTHÉNIQUE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à μῦς mûs muscle et ἀσθένεια astheneia faiblesse, maladie) ang anti-myasthenic agent esp antimiastrénico, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à la faiblesse musculaire et à la fatigabilité excessive caractéristique des myasthénies. Les antimyasthéniques dont l'effet est de favoriser la conduction de la jonction neuromusculaire, appartiennent à la famille des anticholinestérasiques (prostigmine) ou aux immunosuppresseurs qui diminuent les anticorps dirigés contre les récepteurs cholinergiques.*

**ANTIMYCOSIQUE@@12** *Cf antifongique.*

**ANTINAUPATHIQUE@@7** *adj et nm ((gr αντί anti opposé à ναῦς naus navire πάθος pathos ce que l'on éprouve et πάθη pathê souffrance, douleur) ang anti travel thickness esp anticinetósico, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose au mal de mer et p extens au mal des transports (air, mer, montagne, voiture). Les mécanismes d'action et les classes thérapeutiques sont variables : antihistaminiques sédatifs et antivertigineux (diphényldramine, dimenhydrinate), anti-émétiques (métopimazine, alizapride), antispasmodiques (scopolamine, antagonistes muscariniques), inhibiteurs de l'anhydrase*

carbonique (acétazolamide). Ce dernier, préconisé dans le mal des montagnes, diminue la formation de liquide céphalorachidien au niveau des plexus choroïdes et améliore la ventilation pulmonaire par abaissement du pH.

**ANTINAUSÉEUX@@6** nm et adj (gr αντί anti opposé à et ναυσία *nausia* ou ναυτία *nautia* mal de mer, nausée) ang *antinausea* esp *antinausea*, antiémétique utilisé contre les états nauséux d'origine externe (mal de mer, mal des transports).

**ANTINÉOPLASIQUE@@7 @@22** adj (gr αντί anti opposé à νέος *néos* nouveau et πλασις *plasis* action de façonner) ang *antineoplastic* esp *antineoplásico*, terme générique utilisé pour qualifier une substance active qui s'oppose à la prolifération ou à la croissance cellulaire et, *p extens*, à la croissance des tumeurs bénignes ou malignes. Les médicaments antinéoplasiques contribuent à la mort cellulaire par différents mécanismes : *apoptose*, *nécrose*, *nécroptose* et *autophagie*. Cf chimiothérapie anticancéreuse.

**ANTINIDATOIRE@@7** Cf *antiprogestagène*.

**ANTI-OEDÉMATEUX@@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à et οἰδημα *oidêma* gonflement, tumeur) ang *antiedema* esp *antiedematoso*, qualifie ou désigne une substance qui réduit l'infiltration séreuse d'un tissu. Cf *anti-inflammatoire*.

**ANTI-OESTROGÈNE@@1 @@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à οἶστρος *oistros* taon, aiguillon d'où transport de fureur et γένος *genos* génération) ang *antiestrogen* esp *antiestrógeno*, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à l'effet physiopathologique des œstrogènes en bloquant leurs effets au niveau de leurs récepteurs. Propriété mise à profit dans le traitement de certains cancers œstrogéno-dépendants, en particulier mammaires. On utilise surtout le tamoxifène, dont la structure a des points communs avec celle des œstrogènes stéroïdiens et qui, de ce fait, bloque leurs effets en se fixant sur leurs récepteurs pour le traitement de cancers œstrogéno-dépendants, en particulier mammaires. Ce produit a supplanté les stéroïdes androgènes, virilisants.

**ANTI-OSTÉOCLASTIQUE@@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à ὀστέον *ostéon* os et κλάστος *clastos* brisé suff -ique) ang *anti-osteoclast* esp *antiosteoclástico*, qualifie ou désigne une substance qui inhibe la destruction de l'os (phénomène physiologique). Utilisation pour augmenter la masse osseuse et réduire ainsi la fonte de l'os dans l'ostéoporose.

**ANTI-OXYDANT@@11@@15** nm (gr αντί anti opposé à et ὀξύς *oxus* oxygène) ang *antioxidant* esp *antioxidante* - **BIOCH** molécule enzymatique ou non enzymatique s'opposant à l'action des agents pro-oxydants (par neutralisation-piégeage de radicaux libres, réduction d'espèces réactives de l'oxygène...), contribuant ainsi au maintien de l'homéostasie redox et limitant le stress oxydant physiologique ou pathologique – **COSMÉTO PHARM GAL** substance utilisée pour protéger une formule de la détérioration de certains ingrédients par voie oxydative *p ex* l'α tocophérol (Cf *conservateur antioxydant*) ou, en cosmétologie, pour apporter à un produit cosmétique des propriétés antvieillessement *p ex* l'acide ascorbique.

**ANTIPALUDÉEN@@7** Cf *antipaludique*.

**ANTIPALUDIQUE@@1@@7@@12** adj et nm. (gr αντί anti opposé à lat *pālūs* marais) syn antimalarique et antipaludéen (à éviter) ang *antimalarial* et *antipaludal* esp

*antipalúdico* ou *antimalárico*, qualifie ou désigne un médicament ou traitement destiné à la chimioprophylaxie et/ou à la chimiothérapie du paludisme (cas de voyageurs se rendant dans des régions impaludées, cas des attaques par toutes les espèces de *Plasmodium*). Sont utilisés en bithérapie : artémether-luméfántrine, artésunate-amodiaquine, dihydroartémisinine-pipéraquline (Artemisinin-based combination therapy combinaisons à base d'artémisinine), pyriméthamine-sulfadoxine, atovaquone-proguanil. La chloroquine, la quinine, la méfloquine sont encore utilisées en monothérapie. Cas du paludisme grave : artésunate ou à défaut quinine. En prophylaxie : doxycycline, méfloquine, atovaquone-proguanil, chloroquine-proguanil. Très difficile à réaliser, l'éradication de la maladie fait appel aussi à la répulsion et à la destruction des moustiques par des insecticides. Cf gamétocytocide et schizonticide. A noter que l'hydroxychloroquine est également indiquée dans le traitement de fond de certaines maladies auto-immunes (ex polyarthrite rhumatoïde, lupus érythémateux disséminé, lupus systémiques).

**ANTIPARASITAIRE@@7@@12** adj et nm (gr αντί *anti* opposé à et παράσιτος *parasitos* qui mange auprès de) ang *parasiticide* esp *antiparasitario*, qualifie ou désigne une substance ou un traitement susceptible d'éliminer les parasites, plus particulièrement animaux et rencontrés à la surface du corps (ex pyrétrinoïdes).

**ANTIPARATHYROÏDIEN@@7** adj et nm (gr αντί *anti* opposé à παρα *para* auprès de θυροειδής *thyroeidês* semblable à une porte) ang *antiparathyroid* esp *antiparatiroideo*, qualifie ou désigne une substance qui réduit la sécrétion de l'hormone parathyroïdienne.

**ANTIPARKINSONIEN@@1@@6@@7** adj et nm (gr αντί *anti* opposé à Sir J. Parkinson, 1755-1824, médecin, géologue, paléontologue anglais) ang *antiparkinsonian* esp *antiparkinsoniano*, qualifie ou désigne une substance qui traite la maladie de Parkinson. Les antiparkinsoniens disponibles réduisent l'expression des signes cardinaux (tremblements, hypertonie, akinésie), mais sont sans effet sur l'origine et l'évolution de la maladie. Ils agissent principalement en suppléant la transmission dopaminergique défaillante. On utilise essentiellement la dopathérapie c'est à dire la lévodopa associée à des inhibiteurs de la dopadécarboxylase et/ou des inhibiteurs de la catécholamine O-méthyl transférase (COM) ou à des stimulants indirects des récepteurs dopaminergiques (dér de l'ergot de seigle : bromocriptine, lisuride, ou encore piribédil, voire apomorphine). Effets indésirables : dyskinésies et, pour certains produits, troubles comportementaux tels que exacerbation de la libido ou compulsions pour les jeux d'argent. Des produits non dopaminergiques tels l'amantadine et un inhibiteur de la monoamine oxydase B, la sélégiline sont également prescrits. Pour mémoire, les anticholinergiques, délaissés, avaient été préconisés initialement en raison de leur capacité à réduire la salivation, symptôme secondaire de la maladie. Traitement non pharmacologique par stimulation cérébrale profonde, visant principalement le noyau subthalamique.

**ANTIPELLICULAIRE@@15** adj et nm (gr αντί *anti* opposé à lat *pellīcula* petite peau) ang *dandruff agent* esp *anticaspa* ou *antipelicular*, qualifie ou désigne une substance entrant dans la composition de produits cosmétiques capillaires, contribuant à limiter la formation des pellicules p ex la pyrithionezinc.

**ANTIPERSPIRANT@@15** Cf antitranspirant.

**ANTIPLAQUETTAIRE@@7**adj et nm (gr αντί *anti* opposé à néerl *plaken* rapiécer, plaquer) ang *antiplatelet* esp *antiplaquetario*, qualifie ou désigne une substance qui inhibe

l'adhésion ou l'agrégation des plaquettes sanguines ou thrombocytes. Cf *antiagrégant plaquettaire*.

**ANTIPLASMINE@@@7@@@13** Cf *alpha2-antiplasmine*.

**ANTIPOISON@@@18** Cf *centre antipoison*.

**ANTIPROGESTAGÈNE@@@1@@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat pro en avant lat gestatio action de porter gr γένος genos génération) ang antiprogestational esp antiprogestágeno*, qualifie ou désigne une substance qui empêche la nidation et provoque le rejet de l'embryon depuis la muqueuse utérine. *Les antiprogestagènes actuellement connus sont des dérivés cétoniques du 19-norandrostane à effet antiprogestérone. Il s'agit en particulier de la mifépristone (à chaîne diméthylaniline en 11β) qui est utilisée comme abortif en association avec une prostaglandine à effet contracturant de la fibre lisse utérine. À ne pas utiliser légalement au-delà de la 10<sup>e</sup> semaine de la grossesse. Cf contraceptif et contragestif.*

**ANTIPROTÉASOMAL@@@22** Cf *antiprotéasome*.

**ANTIPROTÉASOME @@@22** *adj et nm (gr αντί anti opposé à πρώτος prōtos premier et σώμα sōma corps) ang proteasome inhibitor esp inhibidor proteosómico*, terme générique utilisé pour désigner ou qualifier une substance active empêchant la dégradation, par le protéasome, des protéines qui jouent un rôle important dans la croissance des cellules tumorales et dans la formation des métastases (bortézomib). Cf *chimiothérapie anticancéreuse*.

**ANTIPSORIQUE@@@7@@@12** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et ψώρα psora gale) syn peu usité antigaleux presque syn scabicide et antiscabieux ang antipsoric esp antipsoriásico*, qualifie ou désigne une substance utilisée pour le traitement de la gale (ex lindane, pyréthrine, benzoate de benzyle). Cf *antiscabieux*.

**ANTIPSYCHOTIQUE@@@6** Cf *neuroleptique*.

**ANTIPURINE@@@12** *nf (gr αντί anti opposé à et purin formé par le chimiste E. Fischer, en 1884, à partir du lat. sav. purum et uricum dans l'expr. purum uricum acidum « acide urique pur » suff -ine) ang antipurine esp antipurina*, substance inhibant la synthèse des bases puriques, utilisée comme antinéoplasique antimétabolite. Certaines antipurines sont des immunosuppresseurs indiquées en transplantation d'organes et dans les maladies dysimmunitaires.

**ANTIPURIQUE@@@1@@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et purin formé par le chimiste E. Fischer, en 1884, à partir du lat. sav. purum et uricum dans l'expr. purum uricum acidum « acide urique pur » suff -ique) ang antipuric esp antipurínico*, qualifie ou désigne un dér de l'adénine ou de la guanine, utilisé comme leurre dans la biosynthèse des acides nucléiques. *On utilise 1- comme immunodépresseurs, dans les maladies auto-immunes et les collagénoses et secondairement comme anticancéreux, des isostères soufrés de l'adénine (mercaptapurine et certains dér dont l'azathioprine) ou de la guanine (tioguanine) qui sont des cytostatiques 2- comme antiviraux, des produits à chaîne osidique parfois simplifiée dont les dérivés phosphorylés prennent la place des dérivés naturels auprès de la thymidine-kinase spécifique et inhibent l'ADN polymérase virale (aciclovir dér de la guanine) 3- dans la leucémie à tricholeucocytes, la cladribine dér*



*chloré de la désoxyadénosine qui inhibe la ribonucléotide-réductase et l'ADN polymérase-alpha.*

**ANTIPIRÉTIQUE@@1@7adj** et *nm* (gr *ἀντί anti* opposé à et *πύρετός purétos* de feu) *ang antipyretic esp antipirético*, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à l'élévation pathologique du point de réglage de la température corporelle centrale (fièvre ou pyrexie), sans agir spécifiquement sur la cause de celle-ci. *On utilise des anti-inflammatoires non stéroïdiens à caractère acide, (salicylés dont l'aspirine, fénamates, pyrazolés) et surtout le paracétamol qui n'est pas anti-inflammatoire. La quinine et certains de ses dérivés sont également des antipyrétiques. A noter que Les activités antipyrétique et anti-inflammatoire sont souvent associées (ex paracétamol, pyrazolés, salicylés) probablement en raison de la propriété commune qu'ont les substances concernées d'inhiber la synthèse des prostaglandines.*

**ANTIPIRIMIDINE@@1@7@@12 adj** et *nm* (gr *ἀντί anti* opposé à et *all pyrimidin*, de « pyridine » avec insertion de « imide » suff *-ine*) *ang pyrimidine esp antipirimidínico*, qualifie ou désigne un antimétabolite dérivé de l'uracile, de la thymine, de la cytosine ou de leurs nucléosides, utilisé comme leurre pour le blocage d'enzymes telles que la thymidine-synthétase, d'où un arrêt de la biosynthèse des acides nucléiques. *On met à profit cet effet pour bloquer la prolifération de cellules cancéreuses, de champignons ou de virus. On utilise le fluoro-uracil (comme anticancéreux) et la flucytosine (comme antiviral) dans lesquels le groupement méthyle en 5 de l'uracile ou de la thymine est remplacé par un atome de fluor tandis que, dans l'ibacitabine (antiviral), il est remplacé par un atome d'iode. D'autre part, l'effet antimétabolite peut être obtenu en modifiant la partie osidique de la molécule de nucléoside pyrimidinique : cas de la cytarabine (anticancéreux et immunomodulateur) et de la zidovudine ou azidothymidine (contre le SIDA). La flucytosine (5-fluorocytosine) présente la particularité d'être métabolisée par certains champignons en 5- fluoro-uracil et à ce titre est indiquée dans certaines mycoses systémiques sévères.*

**ANTIPIRINE@@7@@12** Cf phénazone.

**ANTIRADICAL@@7 nm** (gr *ἀντί anti* opposé à *lat radix* racine) – **libre** *ang free radical scavenger esp antirradical libre*, enzyme ou substance qui inactive les radicaux libres. Cf *radical libre*.

**ANTIRADICALAIRE@@15 adj** et *nm* (gr *ἀντί anti* opposé à *lat radix* racine) *ang antiradical esp antirradicalario*, qualifie ou désigne une substance utilisée en cosmétologie pour protéger la peau et les muqueuses des effets nocifs des radicaux libres produits naturellement ou sous l'effet de facteurs environnementaux *p ex* la vitamine E.

**ANTIREFLUX@@7 adj** et *nm* (gr *ἀντί anti* opposé à *lat reflūere* couler en sens contraire, refluer) *ang antireflux esp antirreflujo*, qualifie ou désigne une substance qui réduit le reflux gastro-oesophasien. *On utilise : 1- l'effet de barrière physique des alginate, qui forment un gel surnageant à la surface du contenu gastrique et réduisent le nombre et la durée des épisodes (Cf pansement gastrique) 2- des antagonistes de la dopamine à effet anti-émétisant et stimulant la motricité oeso-gastro-oesophagienne : benzamides (p ex métoclopramide), butyrophénones (p ex dompéridone) 3- des inhibiteurs de la pompe à protons (ATPase de la muqueuse gastrique), benzimidazoles (p ex oméprazole, rabéprazole) réduisant la sécrétion acide gastrique (Cf anti-acide, antisécrétoire gastrique).*

**ANTIREPOUSSE@@15** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat re retour en arrière et pulsare bousculer) ang anti (hair)regrowth esp anticrecimiento*, qualifie ou désigne une substance utilisée en cosmétologie pour ralentir les mitoses au niveau du follicule pileux et ainsi diminuer la repousse du poil *p ex la cire de myrrhe riche en dihydromyricétine.*

**ANTIRHUMATISMAL @@1@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et ρευματίζω rheumatizô avoir un rhume, un rhumatisme) ang antirheumatic esp antireumático*, qualifie et désigne une substance qui permet de lutter contre les affections rhumatismales. *Généralement le traitement est symptomatique et surtout à base d'anti-inflammatoires stéroïdiens ou non, voire d'immunosuppresseurs. Le traitement à long terme est délicat à mettre en œuvre et d'efficacité inégale (chrysothérapie, pénicillamine et succédané, chloroquine).*

**ANTISCABIEUX@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat scābīēs aspérité, gale) syn scabicide, presque syn antipsorique ang antiscabieux ou acaricide esp antiescabioso / acaricida*, qualifie ou désigne un antiparasitaire actif sur les acariens dont le sarcopte de la galle. *Cf antipsorique.*

**ANTISÉBORRHÉIQUE@@7@@15** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat sebum suif gr ρεῶ rheô couler) ang antiseborrhea esp antiseborréico*, qualifie ou désigne une substance qui inhibe la séborrhée ou sécrétion exagérée de sébum par les glandes sébacées de la peau, lui donnant un caractère luisant et gras. *Soin local par lait de toilette pour peau grasse ou lavage avec un pain dermatologique mais les savons ordinaires sont à éviter car ils stimulent les glandes sébacées en desséchant la peau. Des pommades à base d'hormones antiandrogènes sont à l'étude. Chez la femme, l'administration orale d'un anti-androgène associé à un œstrogène a en outre un effet contraceptif.*

**ANTISÉCRÉTOIRE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat secernere sécréter) ang antisecretory esp antisecretor*, qualifie ou désigne une substance qui réduit une sécrétion **-gastrique** *ang gastric secretion esp antisecretor gástrico*, antisécrétoire qui réduit la sécrétion acide gastrique ; indiqué dans le traitement de l'ulcère gastroduodéal, de l'oesophagite par reflux gastro-oesophagien et du syndrome de Zollinger-Ellison. *Cet effet peut être obtenu par divers mécanismes 1- inhibition de la pompe à protons (benzimidazole) 2- blocage des récepteurs de type histaminique H2 (Cf antihistaminique) 3- administration de prostaglandine E1 – intestinal intestinal secretion esp antisecretor intestinal*, antisécrétoire qui diminue l'hypersécrétion intestinale (*ex induite par la toxine cholérique*) ou l'inflammation ; utilisé comme antidiarrhéique. *Effet obtenu par inhibition de l'enképhalinase (racécadotril).*

**ANTISEPSIE@@12** *nf (gr αντί anti opposé à et σήψις sepsis putréfaction) ang antisepsis esp antisepsia*, prévention ou lutte contre le développement d'agents infectieux par des procédés physiques (filtres, rayonnements) ou chimiques (substances bactéricides ou virulicides, antiseptiques).

**ANTISEPTIQUE@@1@@@7@12** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et σήψις sepsis putréfaction) ang antiseptic esp antiséptico*, qualifie ou désigne une substance utilisée sur la peau et les muqueuses pour détruire la flore locale, alors qu'un désinfectant est utilisé pour la destruction de la flore des matériels et des locaux. *Produit qui détruit la flore locale au niveau de la peau et des muqueuses. L'hypochlorite de sodium (eau de Javel) est le type des antiseptiques oxydants, qui comprennent aussi les autres*

*générateurs de chlore actif (ex chloramine T) et des produits d'action moins puissante (peroxydes, permanganate de K, iode et dérivés iodés, en particulier polyvidone iodée). Le peroxyde de benzoyle est très actif contre l'acné. Les antiseptiques tensio-actifs agissent par leurs propriétés détergentes en altérant, entre autres, la membrane lipido-protéique des cellules ainsi que certains systèmes enzymatiques, aussi bien de l'hôte que d'un éventuel parasite. Leur structure est caractérisée par une longue chaîne carbonée (pôle lipophile) et, à une extrémité, un ou plusieurs groupes polaires, anioniques (savons) ou cationiques (savons inversés, en particulier ammoniums quaternaires). Tous, sauf exception, sont des produits toxiques réservés à la voie externe. Plusieurs fonctions chimiques sont le support de propriétés antiseptiques efficaces, en particulier les phénols (ex oxine, thymol) et les composés à fonctions azotées souvent doublées, ex chlorhexidine (bis-guanidine), hexamidine (bis-amidine).*

**ANTISÉROTONINE (5-HT)@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé lat serum petit lait, liquide séreux gr τονικός tonikos qui se tend suff -ine) ang antiserotonin esp antiserotonínico, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose aux effets de la 5HT, en particulier par blocage d'un ou de plusieurs types de ses récepteurs. Plusieurs antisérotonines sont utilisés en thérapeutique avec des indications différentes : bloqueurs de certains sous-types de récepteurs 5HT1 (ex méthysergide, sumatriptan antimigraineux); bloqueurs des récepteurs 5HT2 (ex kétansérine, antihypertenseur), bloqueurs des récepteurs 5HT3 (ex sétrons, anti-émétiques). On peut aussi considérer comme agents antisérotonine les inhibiteurs de synthèse de la 5-HT (ex parachlorophénylalanine) ou de sa libération (ex agonistes de récepteurs 5HT1A, comme la buspirone, anxiolytique).*

**ANTISÉRUM@@12** *Cf immunsérum.*

**ANTISPASMODIQUE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et σπασμός spasmos contraction, spasme) ang antispasmodic esp antiespasmódico, qualifie ou désigne une substance utilisée pour traiter les spasmes ou contractions intenses des muscles lisses viscéraux, principalement digestifs ou génito-urinaires. On distingue les antispasmodiques musculotropes qui agissent directement sur les fibres musculaires lisses (ex phloroglucinol) et les anticholinergiques (ex scopolamine, tiémonium) qui inhibent les effets muscariniques de la stimulation des nerfs parasympathiques cholinergiques.*

**ANTISPASTIQUE@@1@@6 @@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et σπαστικός spastikos qui a des spasmes) ang antispastic esp antiespástico, qualifie ou désigne une substance qui réduit la spasticité ou hypertonie de la musculature squelettique, surtout des membres, exagération du réflexe myotatique ou d'étirement souvent consécutive à une atteinte traumatique, infectieuse ou dégénérative des voies motrices. On utilise surtout des substances gabaergiques à structure voisine de celle du GABA (baclofène) ou non (benzodiazépines telles que le tétrazépam voire le diazépam), des dér cinnamiques (ex idrocilamide) ou une hydantoïne favorisant le stockage du calcium intracellulaire (dantrolène).*

**ANTISTAPHYLOLYSINE(ASTA)@@12** *nf (gr αντί anti opposé à σταφυλή staphylé grappe de raisin λύω luô délier suff -ine) ang antistaphylolysine esp antiestafilolisina, anticorps neutralisant la toxine élaborée par Staphylococcus aureus (hémolysine active sur les hématies de lapin). Teneur normale inférieure à 2 unités par ml de sérum. Un résultat négatif ne permet cependant pas d'exclure une étiologie staphylococcique. Dosage*

*anciennement utilisé dans le diagnostic des infections profondes (ostéo-arthrites) à staphylocoques.*

**ANTISTÉATOSE@@1** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et στέαρ στέατος stéar stéatos graisse compacte, suif) ang antisteatosis esp antiesteatósico, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à la stéatose ; les donneurs de méthyle, en particulier les sels de choline et de bétaïne sont des agents antistéatose efficaces. Utilisés comme hépatoprotecteurs.*

**ANTISTREPTOCOCCIQUE@@12** *adj (gr αντί anti opposé à στρεπτός streptos tourné, courbé, recourbé et κόκκος coccus pépin, grain suff -ique) ang antistreptococcic esp antiestrepτόcoco, qualifie une substance qui s'oppose aux streptocoques ex antibiotique, anticorps. Les anticorps antienzymes sont utiles pour le diagnostic d'une infection par un streptocoque: antistreptodornase, antistreptohyaluronidase, antistreptokinase, antistreptolysine O.*

**ANTISTREPTODORNASE (ASD)@@12** *nf (gr αντί anti opposé à στρεπτός streptos tourné, courbé et dornase [DCI] pour déoxyribonucléase) syn antidésoxyribonucléase ang antistreptodornase esp antiestrepτοdornasa, anticorps neutralisant la streptodornase des streptocoques du groupe A (parfois groupes C et G); enzyme qui dépolymérise l'ADN (anti-DNases B). Fiable, le dosage est important pour le diagnostic en biologie médicale, surtout quand la recherche des antistreptolysines O est négative (taux sérique normal inférieur à 200 unités par ml) et est considéré comme le test de référence. Les antistreptodornases sont toujours augmentées lors d'infections cutanées et muqueuses.*

**ANTISTREPTOHYALURONIDASE(ASH) @@12** *nf (gr αντί anti opposé à στρεπτός streptos tourné, courbé et hyaluronidase [DCI]) ang antistreptohyaluronidase esp antiestrepτοhialuronidasa, anticorps neutralisant la hyaluronidase, enzyme élaborée par les streptocoques des groupes A, B et G. La hyaluronidase lyse la substance de base du tissu conjonctif et favorise la diffusion de l'infection. Au contact des streptocoques, l'organisme sécrète des anticorps antiexoenzyme que l'on peut mettre en évidence. Le titrage des ASH est cependant délicat et peu pratiqué (teneur normale inférieure à 8 000 unités par ml de sérum).*

**ANTISTREPTOKINASE (ASK) @@12@@13** *nf (gr αντί anti opposé à στρεπτός streptos tourné, courbé et κινέω kinéō mettre en mouvement suff -ase) ang antistreptokinase esp antiestrepτοquinasa, anticorps neutralisant les strepto-kinases A et B produits par les streptocoques des groupes A, C et G, enzymes qui catalysent la transformation du plasminogène en plasmine lysant la fibrine. Teneur normale inférieure à 80 unités par mL de sérum. Les antistreptokinases sont augmentées dans les complications immunologiques post-streptococciques (rhumatisme articulaire aigu, glomérulonéphrite aiguë, syndromes neurologiques), mais plus rarement recherchées que les antistreptolysines O et les antistreptodornases pour confirmer le diagnostic d'infection invasive. Ne sont pas inhibées par les bêta-lipoprotéines, contrairement aux antistreptolysines O.*

**ANTISTREPTOLYSINE O (ASLO)@@12@@13** *nf (gr αντί anti opposé à στρεπτός streptos tourné, courbé et λύω luō délier) ang antistreptolysin O esp antiestrepτοlisisina O, anticorps neutralisant l'activité hémolytique de la streptolysine O sécrétée par le streptocoque bêta-hémolytique du groupe A. Apparaît dans le sérum au cours des infections à streptocoques hémolytiques A, C ou G et au cours du rhumatisme articulaire aigu. Le dosage isolé est insuffisant pour le diagnostic des streptococcies cutanées : il*

*faut associer les dosages des antistreptodornases, des antistreptokinases ou des antistreptohyaluronidases. Teneur normale inférieure à 200 unités par ml de sérum. Faux résultats positifs parfois avec des sérums hyperlipémiques et en cas de gammopathies monoclonales, faux résultats négatifs dans les manifestations streptococciques purement cutanées et chez les sujets possédant un certain groupe tissulaire HLA. Le taux des ASLO s'élève dix jours après la survenue de l'infection, mais peut rester normal dans 20 à 30 % d'infections streptococciques authentiques et n'est guère modifié au cours des atteintes cutanées. En outre, la réaction risque d'être faussement négative si le sérum est ictérique ou riche en lipides ou en cholestérol. Les infections à streptocoques des groupes C et G s'accompagnent également d'une élévation des ASLO. Le titrage des ASLO n'est donc ni sensible ni spécifique. Seule, la constatation de titres élevés ou d'une ascension des taux en quelques jours a une signification clinique. Les antistreptodornases sont plus spécifiques et plus sensibles. Il existe des tests globaux détectant, en une seule manipulation, tous les anticorps antistreptococciques.*

**ANTITARTRE@@15** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat tartārālis imbibé de tartre) ang anti-tartar esp antisarro, qualifie ou désigne une substance utilisée en cosmétique dans les dentifrices, agissant spécifiquement contre la formation du tartre, par inhibition de la nucléation et de la croissance de cristaux de phosphate de calcium (p ex le pyrophosphate soluble).*

**ANTITHERMIQUE@@7** *adj (gr αντί anti opposé à et θερμός thermos chaud) syn hypothérisant ang antithermic esp antitérmico, qualifie une substance qui abaisse une température corporelle élevée ou normale. Ne pas confondre avec antipyrétique. Cf hypothermie.*

**ANTI-THIXOTROPIE@@3** *nf (gr αντί anti opposé à θίξις thixis action de toucher et τροπή tropê tour, direction) ang antithixotropy esp antitixotropía, augmentation, avec le temps, de la viscosité d'un fluide lors de l'application d'une contrainte constante (agitation, cisaillement, etc.). Pour être qualifié d'anti-thixotrope, un fluide doit également retrouver son état initial après un certain temps de repos lorsque la contrainte cesse d'être appliquée. Si ce n'est pas le cas, on parle d'anti-thixotropie partielle. On trouve parfois comme synonyme le terme de « rhéopexie ». Toutefois, la rhéopexie qualifie parfois également la solidification progressive avec le temps d'un fluide sous cisaillement ; il est donc préférable d'utiliser le terme « anti-thixotropie ».*

**ANTITHROMBINE@@7@@13** *nf (gr αντί anti opposé à et θρομβός thrombos grain arrondi d'où caillot) ang antithrombin esp antitrombina, substance s'opposant à l'activité de la thrombine. Plusieurs constituants du plasma sanguin possèdent cette activité, parmi lesquels le fibrinopeptide γ issu de l'hydrolyse de la fibrine par la plasmine, mais les plus puissants sont : 1- l'antithrombine III - (AT III) (DCI), glycoprotéine plasmatique stable, synthétisée par le foie, inhibitrice des facteurs IIa (thrombine), IXa et Xa, XIa, XIIa, longtemps connue comme « cofacteur de l'héparine ». Relativement lente, l'inhibition devient extrêmement rapide en présence d'héparine en proportions stœchiométriques. Les héparines de faible masse moléculaire accélèrent surtout l'antithrombine III vis-à-vis des facteurs IXa et Xa. L'action vis-à-vis du facteur IIa est nettement plus faible qu'avec l'héparine non fractionnée. Existence de déficits acquis et constitutionnels. L'absence totale ou partielle d'AT III se traduit par l'apparition de thromboses. Valeur usuelle : 70 à 100 %. Le déficit peut être compensé par administration d'antithrombine III humaine 2-*



*l'antithrombine IV (AT IV) fibrinopeptide  $\gamma$  formé au cours de l'hydrolyse de la fibrine par la plasmine, proche de l'antithrombine III.*

**ANTITHROMBOTIQUE@@7@@13** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et θρομβός thrombos grain arrondi d'où caillot) ang antithrombotic esp antitrombótico, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à la formation d'un caillot sanguin obturant un vaisseau ou thrombose. Comprend les antiplaquettaires, les anticoagulants et les thrombolytiques.*

**ANTITHYROÏDIEN@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à et θυροειδής thyroeidês semblable à une porte) ang antithyroid agent esp antitiroideo, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose à l'action de la glande thyroïde ou empêche la biosynthèse des hormones thyroïdiennes. On distingue deux types de substances actives 1- les antithyroxiens qui s'opposent aux effets des hormones thyroïdiennes T3 et T4 en agissant sur les même sites, ou plus généralement par effet indirect sur l'axe hypothalamo-hypophysaire (bêta-bloqueurs, iodures à haute dose) 2- les antithyroïdiens stricto sensu, dérivés soufrés à groupe SH libre ou potentiel, dérivés du thiouracile ou du mercaptoimidazole (carbimazole) qui séquestrent l'iode et l'empêchent de se fixer sur la thyroïde. Utilisés pour le traitement de l'hyperthyroïdie, en particulier de la maladie de Basedow (de K.A. von Basedow, 1790-1854, médecin allemand).*

**ANTITHYROXINIEN@@7** *Cf antithyroïdien.*

**ANTITRANSPIRANT@@15** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat médiév transpirare transpirer) syn antisudoral ang antiperspirant esp antitranspirante ou antisudoral, qualifie ou désigne une substance utilisée en cosmétologie pour limiter la transpiration, p ex sels d'aluminium qui notamment réduisent la sécrétion de sueur en formant un bouchon dans le canal excréteur des glandes sudoripares eccrines. Le terme antiperspirant est un anglicisme impropre.*

**ANTITRÉMORIQUE@@7** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat trēmēre trembler) ang antitremor esp antitremórico, qui permet de lutter contre le tremblement ou tremor (ex fébarbamate).*

**ANTITUBERCULEUX@@7@@12** *adj et nm (gr αντί anti opposé à lat tūbercŭlum petit gonflement) ang antituberculous esp antituberculoso, qualifie ou désigne un traitement ou une substance qui s'oppose à la tuberculose. En prévention, la vaccination par le BCG est appliquée à une large échelle. En thérapeutique, pour éviter l'apparition de mutants résistants due en partie à la nécessité de traitements de longue durée (6 à 12 mois au minimum), on utilise en général des associations de substances à effet souvent spécifique et agissant par des mécanismes différents 1- isoniazide (INH) hydrazide de l'acide isonicotinique, bactéricide 2- rifamycines, antibiotiques du groupe des ansamycines : rifampicine (RMP) bactéricide et rifabutine bactériostatique 3- éthambutol (EMB) dérivé de l'éthylènediamine, moins actif que l'INH ou la RMP 4- pyrazinamide (PZA) antibiotique bactéricide dérivé du nicotinamide, agissant principalement sur les bacilles intracellulaires. Des antituberculeux de deuxième ligne sont utilisés en cas de résistance (streptomycine, acide para-aminosalicylique ou PAS, éthionamide, moxifloxacine). L'INH seul ou associé à la RMP est également utilisé en prophylaxie chez les cas contacts. Le traitement comporte une première phase de 2 mois avec tri- ou quadrithérapie pour éradiquer les bacilles extracellulaires, suivie d'une seconde phase de 4 à 7 mois avec bithérapie pour stériliser les foyers intracellulaires.*

**ANTITUMORAL@@@7** Cf anticancéreux.

**ANTITUSSIF@@@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à lat tussis toux) ang antitussive esp antitusígeno / antitusivo, qualifie ou désigne une substance qui calme la toux. On utilise : 1- pour les toux non productives (toux sèches), certains opiacés (noscapine), en particulier des dérivés de la morphine, plus spécialement codéine, codéthyline, pholcodine, très efficaces en raison de leur action sur le centre bulbaire de la toux. Est également possible l'usage de spasmolytiques (orthoformiate d'éthyle), le plus souvent à propriétés parasympatholytiques (ex belladone), mais ces derniers produits, sauf l'ipratropium, ont l'inconvénient de rendre les sécrétions bronchiques hypervisqueuses. 2- pour les toux productives (toux grasses), avec encombrement bronchique, des bronchodilatateurs, le plus souvent à propriétés sympathomimétiques, et des expectorants à effet mucolytique et fluidifiant bronchique (désoxyribonucléase, N-acétylcystéine, carbocystéine).

**ANTITYROSINE-KINASE@@22@@13** nf (gr αντί anti opposé à τυρός tyros fromage et κινέω kinéō mettre en mouvement suff -ase) ang anti-tyrosine kinase esp inhibidor de la tirosina quinasa, terme générique utilisé pour qualifier une substance active interférant spécifiquement avec des mécanismes moléculaires de la croissance et/ou de l'apoptose cellulaires, par leur fixation, plus ou moins spécifique, sur les sites de liaison de l'ATP, cofacteur de la phosphorylation des protéines, tels les récepteurs membranaires de facteurs de croissance à fonction tyrosine kinase ou les kinases intracellulaires. Cf chimiothérapie anticancéreuse.

**ANTI-ULCÉREUX@@@7** adj et nm (gr αντί anti opposé à lat ulcus plaie, ulcère) ang antiulcer esp antiulceroso, qualifie ou désigne une substance destinée à la prévention ou au traitement des ulcères gastro-intestinaux, éventuellement peptiques. La physiopathologie et le traitement de l'ulcère gastro-duodéal ont été complètement transformés depuis que la cause infectieuse apparaît comme prédominante (rôle d'*Helicobacter pylori*). La thérapeutique antibiotique associée à un antisécrétoire gastrique ou à un neutralisant permet d'obtenir rapidement des résultats favorables et durables.

**ANTIVERTIGINEUX@@1@@6 @@@7**adj et nm (gr αντί anti opposé à lat vertīgīnōsus sujet au vertige, aux étourdissements) ang antivertigo esp antivertiginoso, qualifie et désigne une substance qui permet de lutter contre les vertiges d'origine interne et externe, dus à une augmentation de la sécrétion d'histamine (et de sérotonine). En dehors de produits à action spécifique, dér d'amino-acide (acétylleucine) ou de la pyridine (bêtahistine), on utilise surtout des antihistaminiques H<sub>1</sub> (ex méclozine) et la flunarizine (dér pipérazinique potentialisateur de l'adénosine et antagoniste calcique).

**ANTIVIEILLISSEMENT@@15** adj (gr αντί anti opposé à bas lat vētūlus quelque peu vieux) syn anti-âge ang anti-aging esp antiedad ou antienvjecimiento, qualifie une substance utilisée en cosmétologie pour lutter contre le vieillissement cutané. Celle-ci agit notamment en favorisant l'activité cellulaire de l'épiderme et du derme, p ex les α-hydroxyacides; en maintenant l'équilibre du tissu cutané, p ex l'acide hyaluronique ; en protégeant des espèces radicalaires de l'oxygène, p ex l'acide ascorbique.

**ANTIVIRAL@@1@@7 @@@12** adj et nm (gr αντί anti opposé à lat vīrus poison, venin) ang antiviral esp antiviral, qualifie ou désigne une substance qui s'oppose au développement d'un virus en inhibant son entrée dans une cellule, sa multiplication

intracellulaire, sa sortie de la cellule ou sa dissémination, permettant ainsi de ralentir ou d'arrêter l'infection, mais souvent sans élimination complète du virus. *L'antiviral peut agir à différents stades de sa réplication intracellulaire : attachement à la cellule cible, pénétration dans celle-ci, réplication intracellulaire (inhibition de la biosynthèse des acides nucléiques et des protéines virales), sortie de la cellule. On a recours 1- en curatif, à des antimétabolites, de type antipyrимidine (ex zidovudine, trifluorothymidine) ou antipurine (ex ribavirine, acyclovir, ganciclovir) 2- en prophylaxie, à l'amantadine.*

**ANTIVITAMINE K (AVK)@@7@@13** *nf (gr αντί anti opposé à latin vīta vie franç amine, mot composé par Kazimierz Funk, 1884-1967, biochimiste polonais) ang vitamin K11 antagonist esp antivitamin K / antagonista de la vitamina K, terme générique pour des substances actives per os, s'opposant à l'utilisation de la vitamine K nécessaire à la biosynthèse de facteurs de la coagulation sanguine (prothrombine, facteurs VII, IX, X). On connaît plusieurs groupes chimiques 1 - dérivés coumariniques soit symétriques (dicoumarol, biscoumacétate d'éthyle), soit dissymétriques (warfarine, acénocoumarol) 2 - dérivés de l'indane-dione (phénindione). En thérapeutique humaine, on préfère en général les AVK à action rapide ou mixte : acénocoumarol, phénindione, biscoumacétate d'éthyle. Leur emploi est grevé du risque important d'hypocoagulabilité exagérée, qui explique la fréquence des accidents, souvent graves, voire mortels, si la conduite du traitement n'est pas bien maîtrisée. D'où la nécessité de contrôles biologiques fréquents par la mesure du temps de Quick (TQ) qui explore trois des quatre facteurs de coagulation déprimés par les AVK (II, VII et X) et dont le mode d'expression standardisé est l'INR (International Normalised Ratio), rapport du TQ du patient sur le TQ du témoin, élevé à la puissance ISI (International Standard Index, relatif à la thromboplastine tissulaire utilisée) et qui doit être compris entre 2 et 3,5. A signaler une nouvelle génération d'anticoagulants à activité anti-IIa ou anti-Xa, actifs par voie orale, à demi-vie courte et ne nécessitant pas a priori de surveillance biologique. Les produits à action très prolongée -warfarine, chlorwarfarine - sont, pour leur part, abondamment utilisés comme rodenticides pour lutter contre les rongeurs dont le mode de vie est à l'origine de fréquentes blessures compensées par un système coagulant très efficace.*

**ANTIVOMITIF@@6** *Cf anti-émétisant.*

**ANTROSALPINGITE@@19** *(lat antrum cavité gr σάλπιγξ salpinx trompette droite, trompe suff -ite) ang otitissclerotica esp antrosalpingitis, inflammation de la partie moyenne de l'oreille par un processus scléreux aboutissant à la surdité. Elle survient souvent chez un patient arthritique.*

**ANURIE@@19** *(gr à a privatif et οὔρον ouron urine) ang anuria esp anuria, réduction extrême du volume d'urine émis en un temps donné suite à un arrêt de sa sécrétion, par les reins, dans la vessie (anurie vraie dite anurie sécrétoire) ou suite à un obstacle sur le trajet de l'urine entre les reins et la vessie (ex lithiase rénale) empêchant son émission (fausse anurie ou anurie excrétoire).*

**ANUS @@21** *nm (lat anus anus) ang anus esp ano, orifice terminal du tube digestif faisant directement suite au rectum. Permet, grâce au sphincter interne lisse, indépendant de la volonté, et au sphincter externe strié, sous la dépendance de la volonté, de maîtriser la défécation et d'assurer la continence anale – artificiel Cf colostomie.*

**ANXIÉTÉ@@6@@19** *nf (lat anxietās disposition habituelle à l'inquiétude, caractère) ang anxiety esp ansiedad, réaction physiologique d'adaptation à un changement soudain,*

inhabituel, voire menaçant de l'environnement. Elle crée un sentiment d'inquiétude face à une situation nouvelle ou à un rappel mnésique, constituant d'abord un signal d'alerte conduisant à une inhibition de l'action. Cette réaction devient pathologique si sa durée ou son intensité est excessive par rapport à la cause. *S'exprime dans des phobies telles que claustrophobie, agoraphobie...et implique le système nerveux central, avec mises en jeu du système végétatif et des régulations cardiovasculaires et respiratoires. S'accompagne de phénomènes physiques (comportement agité ou immobilité complète, pâleur, sueurs) que l'on retrouve dans l'angoisse avec laquelle elle est souvent confondue.*

**ANXIOLYTIQUE@@1@@7** adj et nm (lat *anxiētās* disposition habituelle à l'inquiétude, caractère anxieux gr *λύω luô* délier) ang *anxiolytic* esp *ansiolítico*, qualifie ou désigne une substance destinée à réduire les composantes psychiques et somatiques de l'anxiété, désignée aussi sous les noms de tranquillisant ou de sédatif. *La majorité des anxiolytiques se rencontre dans le groupe des benzodiazépines, que ces dernières soient de type 1-4 (ex diazépam, bromazépam, 1-5 (ex clobazam), ou bio-isostère de 1-4 (clotiazépam). Mais plusieurs carbamates (ex méprobamate), des dérivés de l'urée (étifoxine), de la pipéridine (buspirone) ont également des propriétés anxiolytiques. Sont également utilisés parfois comme anxiolytiques des neuroleptiques (ex halopéridol), voire des antidépresseurs tricycliques, des antihistaminiques H<sub>1</sub>, des bêta-bloqueurs.*

**AORTE@@21** nf (gr *ἀορτή* aortê grande artère) ang *aorta* esp *aorta*, artère issue du ventricule gauche cardiaque, irriguant la totalité de l'organisme, à l'exclusion de la circulation fonctionnelle des poumons. *On distingue l'aorte ascendante, première partie de la crosse aortique, et l'aorte descendante thoracique, puis abdominale.*

**AOÛTAT@@12** nm (franç *août*) syn aoutat et rouget ang *chiggers* esp *ácaro rojo* ou *isango*, larve hexapode d'un acarien de couleur rouge vif, le trombidion (*Trombicula autumnalis*). *En été et en automne, après contamination en zone herbeuse, crée, avec ses chélicères, une petite blessure dans la partie inférieure du corps humain et attaque les tissus par sa salive riche en protéases, en creusant un histosiphon, ce qui provoque un prurit douloureux.*

**APAISANT@@15** Cf adoucissant.

**APERT MALADIE D'@@19** (de E. Apert, 1868-1940, médecin français) syn maladie d'Apert-Crouzon et acrocéphalosyndactylie type I ang *acrocephalosyndactyly* esp *enfermedad de Crouzon-Apert*, maladie génétique par mutation du gène *FGFR3*, transmise sur le mode autosomique dominant. Elle provoque une craniosynostose avec des syndactylies osseuses et des handicaps quasiment similaires à ceux du syndrome éponyme. Cf syndrome d'Apert.

**APERT SYNDROME D'@@19** (de E. Apert, 1868-1940, médecin français et L. Crouzon 1874-1938, neurologue français) syn céphalodactylie de Vogt et maladie d'Apert-Crouzon ang *Apert's syndrome* esp *síndrome de Apert*, ensemble de signes d'un groupe de pathologies génétiques transmises sur le mode autosomique dominant, bien que de nombreuses mutations *de novo* soient maintenant décrites. Elle est rattachée à la famille des craniosynostoses *FGFR*-dépendantes. *Les mutations du gène FGFR2 du chr 10 locus q26 sont associées à ce syndrome. Chez l'enfant atteint, la croissance de son cerveau dans une boîte crânienne dont les sutures coronales et sagitales se sont trop précocement soudées provoque une hypertrophie de la partie occipitale et l'aplatissement latéral de*

son crâne. Il y a souvent syndactylies des doigts et orteils avec retard mental par atrophie du corps calleux.

**APERTURE@@5b** *nf* (lat *apertura* ouverture) *ang* *aperture* *esp* *apertura*, amincissement ponctuel de la paroi du grain de pollen, permettant le passage du tube pollinique. *Le plus souvent il y en a une seule ou trois, critère de base de la classification APG.*

**APETALAE@@5b** (*gr* à a privatif et πέταλον *pétalon* feuille de plante, pétale), ancien ensemble d'Angiospermes à fleurs – le plus souvent – dépourvues de pétales, mais aujourd'hui considéré comme polyphylétique. Il rassemblait entre autres les Amentales, Urticales, Santalales, Pipérales, Aristolochiales, Polygonales et Centrospermales.

**APÉTALE@@5b** *adj* (*gr* à a privatif et πέταλον *pétalon* feuille de plante, pétale) *ang* *apetalous* *esp* *apétalo*, qualifie une fleur dépourvue de pétales (*p ex* ortie mais aussi aconit ou aristoloche).

**APEX @@5b** *nm* (lat *āpex* pointe sommet) *ang* *apex* *esp* *ápice*, extrémité plus ou moins pointue d'un axe (*p ex* apex racinaire).

**APG@@** *Cf* *Angiosperm Phylogeny Group.*

**APHAKIE@@19** *nf* (*gr* à a privatif et φακός *phakos* lentille) *ang* *aphakia* *esp* *afaquia*, absence de cristallin congénitale, traumatique ou chirurgicale.

**APHASIE@@6@@19** *nf* (*gr* à a privatif et φάσις *phasis* parole) *ang* *aphasia* *esp* *afasia*, terme générique désignant une altération plus ou moins profonde de la fonction du langage et de l'usage des signes linguistiques parlés ou écrits avec perte plus ou moins totale de la compréhension, sans paralysie des organes de l'articulation. Elle se manifeste chez un individu atteint de lésion des centres nerveux (aire motrice ou aire associative pariétale de Wernicke. *Ce terme précède souvent l'étiologie de cette lésion.*

**APHÉRÈSE@@13** *nf* (*gr* ἀφαίρεσις *apháiresis* ablation) *ang* *apheresis* *esp* *aféresis*, processus consistant à prélever (ou sélectionner) un ou plusieurs composants faisant partie d'un tout. Dans le cas du sang, on peut séparer le plasma (plasmaphérèse), des leucocytes (leucaphé-, rèse) des plaquettes (thrombaphérèse). Cette opération peut avoir un but thérapeutique direct (*ex* élimination de protéines plasmatiques anormales) ou indirect (*ex* obtention de plasma destiné à être transfusé ou fractionné pour la préparation de produits sanguins à visée thérapeutique).

**APHONIE@@19** *nf* (*gr* à a privatif et φωνή *phônê* voix) *ang* *aphonia* *esp* *afonía*, absence de l'usage de la parole par perte de la voix consécutive à une paralysie, lésion ou inhibition des organes de l'appareil phonatoire.

**APHRODISIAQUE@@7** *adj* et *nm* (*gr* ἀφροδισιακός *aphrodisiakos* qui concerne les plaisirs de l'amour, en référence à la déesse Aphrodite) *ang* *aphrodisiac* *esp* *afrodisiaco*, qualifie ou désigne une substance qui produit ou est censée stimuler le désir et les performances sexuelles.

**APHTE@@19** *nm* (*gr* ἄφτα *aphta* aphte) *ang* *aphta* ou *canker* *esp* *afta*, ulcération superficielle de la muqueuse de la cavité buccale, du tissu génital ou viscéral. Elle est



douloureuse, ronde, de couleur jaune-chamois et se cicatrise spontanément en quelques jours. Elle est susceptible de récurrence provoquant une aphtose récidivante. *Son étiologie impliquerait des facteurs nutritionnels, hormonaux, immunologiques. Elle peut apparaître au cours d'une maladie de Behçet (de U. Behçet 1889-1946 dermatologue turc), d'une maladie de Crohn (de B. B. Crohn, 1884-1983, médecin américain), lors de traitements par des antimétabolites ou de nombreuses autres classes de médicaments.*

**APHTEUSE@@@19** Cf fièvre aphteuse.

**APHTOSE@@@19** nf (gr ἄφτα *aphta* aphte suff -ose) syn stomatite aphteuse ang *aphtosis* esp *aftosis*, pathologie de la muqueuse du tissu buccal, génital ou viscéral marquée par des aphtes souvent récidivantes.

**APHTOVIRUS@@@12** (gr ἄφτα *aphta* aphte lat *virus* venin, poison), genre viral de la famille des *Picornaviridae* regroupant des petits virus nus de 30 nm de diamètre, avec une capsidie icosaédrique et un génome constitué d'un ARN monocaténaire de polarité positive. *Comprend les virus responsables de la fièvre aphteuse et de la rhinite équine.*

**APHYLLOPHORALES@@@5m** nef pl (gr ἄ a privatif φύλλον *phyllon* feuille et φερός *phoros* qui porte en avant, qui pousse) ang *Aphyllophorales* esp *afiloforales*, groupe artificiel de champignons supérieurs (Basidiomycota) à sporophore variable, mais fondamentalement non lamellé (lisse, poré, aculéolé, plissé, etc.), dont la chair est coriace, voire ligneuse. *La terminologie en -ales (normalement réservée aux ordres) peut induire en erreur sur la valeur systématique réelle de cet ensemble.*

**APHYLLOPHOROMYCETIDAE@@@5m** (gr ἄ a privatif φύλλον *phyllon* feuille φερός *phoros* qui porte en avant et μύκης *mukes* champignon), sous-classe des Homobasidiomycètes, dans un système de classification des Basidiomycota aujourd'hui abandonné car artificiel, mais gardant tout son intérêt pédagogique. *Ce taxon renferme en effet les espèces typiquement non lamellées; il est considéré au rang hiérarchique de classe (-mycetidae) et se superpose aux Aphyllophorales, dans le langage véhiculaire des mycologues, sur le terrain.*

**APIACEAE@@@5b** (lat *apium* céleri), vaste famille de l'ordre des Apiales avec environ 3500 espèces surtout herbacées, à feuilles souvent très découpées, et dont l'inflorescence est typiquement une ombelle d'ombellules, d'où l'ancien nom d'Ombellifères; le fruit est un diakène. L'appareil végétatif ainsi que les fruits sont parcourus par des canaux sécréteurs d'un mélange d'huile essentielle et de résine, responsable d'une odeur et d'un goût caractéristique. *Nombreuses plantes alimentaires (carotte, céleris, fenouil, panais) et condimentaires (persil, cerfeuil, coriandre, carvi), quelques médicinales (Ammi visnaga), d'autres toxiques (ciguës, ænanthe safranée) ou photosensibilisantes à furocoumarines (ammi, berces).*

**APICAL@@@5** adj (lat *apex* pointe sommet) ang *apical* esp *apical*, qualifie un élément situé au sommet d'un axe (*p ex* inflorescence apicale); placentation apicale: l'ovule est suspendu au sommet de l'ovaire (*p ex* platanes, ormes); appareil apical situé au sommet des asques (chez les champignons Ascomycota) et permettant l'éjection des spores selon différents mécanismes.

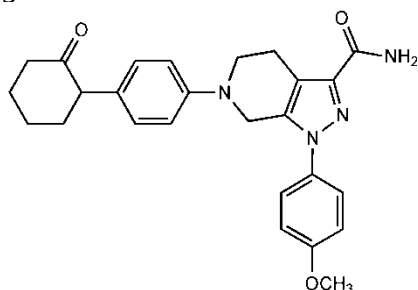
**APICOMPLEXA@@@12** (lat *apex* sommet) terme générique pour des micro-organismes intracellulaires très complexes, pourvus d'un complexe apical, dont les cycles de vie

comportent des phases de multiplication sexuée et asexuée. Certaines espèces envahissent les cellules intestinales des animaux et s'y multiplient en les détériorant, produisant en fin de cycle des oocystes qui sont expulsés avec les fèces dans l'environnement, où d'autres animaux sensibles sont susceptibles de les ingérer. Phylum du sous-règne des Protistes, constitué de deux classes : les *Conoidasida* et les *Aconoidasida*. À la première appartient le sous-ordre des *Eimeriorina* avec les familles des *Eimeriidae* (genres *Isospora* et *Cyclospora*), des *Cryptosporidiidae* (genre *Cryptosporidium*) et des *Sarcocystidae* (genres *Sarcocystis*, *Toxoplasma*, *Neospora*). Aux *Aconoidasida*, appartiennent les familles des *Plasmoidiidae* (genre *Plasmodium*) et des *Babesiidae* (genre *Babesia*).

**APICULE@@5 nf** (*lat apex* pointe sommet) *ang apicule esp apícula/apículo* - **BOTA** pointe courbe et souple située au sommet du limbe d'une feuille ou d'une foliole - **MYCO** petite excroissance basale correspondant, chez les basidiospores, au point d'attache de la spore sur la baside, avant éjection.

**APIFIXE@@5b adj** (*lat apex* pointe sommet et *fixus* fixé) *ang apifixed esp apifija*, fixé par le sommet (*p ex* anthère apifixe).

**APIXABAN@@1 nm** (DCI), inhibiteur direct et sélectif du site actif du facteur Xa (anti-Xa), ne nécessitant pas d'antithrombine III pour exercer son activité antithrombotique. Il inhibe le facteur Xa libre ou lié au caillot et l'activité de la prothrombinase. Il empêche indirectement l'agrégation plaquettaire induite par la thrombine. *Indication par voie orale dans la prévention des événements thromboemboliques veineux (ETEVE) chez les patients adultes ayant bénéficié d'une chirurgie programmée pour prothèse totale de hanche ou du genou.*



**APLASIE@@9@@13@@19 nf** (*gr* à a privatif et *πλάσις plasis* action de façonner) *ang aplasia esp aplasia*, en pathologie, déficience congénitale ou acquise, liée à l'insuffisance ou à l'arrêt de développement d'un organe ou d'un tissu (*ex* aplasie médullaire). *L'aplasie médullaire acquise peut être due à l'absorption de médicaments (effets indésirables de la phénylbutazone, du chloramphénicol, de la colchicine), plus fréquemment à l'exposition à des toxiques (benzène, insecticides, radiations ionisantes). Le plus souvent la cause reste inconnue (aplasies dites idiopathiques).*

**APNÉE@@7 nf** (*gr* à a privatif et *πνοή pnoê* souffle de vent, halaine, respiration) *ang apnea esp apnea*, arrêt respiratoire. Peut-être volontaire (*ex* activités sportives), pathologique (d'origine toxique, iatrogénique, cardiaque, liée au sommeil), mécanique (présence d'un corps étranger dans les voies aériennes).

**APOCARPE@@5b adj et nm** (*gr* ἀπο apo éloignement et καρπός karpos fruit) *syn dialycarpe ang apocarp esp apocarpo*, qualifie et désigne un fruit multiple issu de la séparation à maturité des carpelles entre eux (*p ex* follicules).

**APOCRINE@@6 @21** *adj* (gr ἀπο apo éloignement χρίνω crinô séparer) *ang apocrine* *esp apocrino*, se dit d'une glande dont le produit de sécrétion est expulsé avec une partie de la cellule dans laquelle il a été accumulé. Processus se situant entre les caractéristiques des glandes holocrines et des glandes mérocrines.

**APOCYNACEAE@5b** (*lat* ἄποκυνῶν cynanque, plante fatale aux chiens), vaste famille de l'ordre des Gentianales, englobant, selon APG, les *Asclepiadaceae* avec ainsi plus de 3700 espèces surtout tropicales et subtropicales et quelques représentants en zone tempérée (petite pervenche), caractérisée par un phloème interne et des laticifères. *Présence d'hétérosides cardiotoniques (Strophanthus, Nerium) et de nombreux alcaloïdes (Catharanthus, Vinca, Rauwolfia, Iboga, Ochrosia). Nombreuses espèces ornementales.*

**APOLAIRE@@2** *adj* (gr ἀ a privatif et πόλος polos pivot central) *ant polaire ang non polar esp apolar*, qualifie 1- une molécule ou une partie de molécule dans laquelle les centres de gravité des charges positives et des charges négatives sont confondus. *Le moment dipolaire de la molécule ou du groupe est alors nul* 2- un solvant possédant un moment dipolaire très faible ou nul *ex* éther de pétrole. *Ce solvant dissout de préférence les molécules apolaires ou celles dans lesquelles la partie apolaire domine (ex lipides). Il suit ainsi le vieil adage des apothicaires « similia similibus solvantur ».*

**APOLIPOPOTÉINE@@10@@11** *nf* (gr ἀπο apo éloignement λίπος lipos graisse animale et πρῶτος prôtos premier) *ang apolipoprotein esp apolipoproteína - BIOCH* terme générique désignant une classe de protéines constitutives des lipoprotéines au sein desquelles elles sont associées à des lipides. Assurant la cohésion, la solubilisation et le transport des lipoprotéines dans le sang, les apolipoprotéines ont un rôle dans la régulation métabolique comme activateur/inhibiteur d'enzymes plasmiques ou ligand des récepteurs membranaires. *Différentes selon les lipoprotéines, elles sont désignées par une lettre, en abrégé apo A, apo B, apo C - PHARM GAL* protéine proposée comme vecteur de médicaments; favoriserait le passage de la barrière hémato-encéphalique.

**APOMIXIE@5b** *nf* (gr ἀπο apo éloignement et μίξις mixis mélange) *ang apomixis esp apomixis / apomixia*, désigne chez un végétal tout mode de reproduction par voie non sexuée, donc sans fécondation ; la pollinisation stimule l'une des cellules diploïdes de l'ovule, dont la croissance donne un individu de même caractère génétique que la plante-mère. Les plantes apomictiques sont génétiquement identiques d'une génération à l'autre. *Fréquente chez certaines Asteraceae (Taraxacum, Hieracium) et Rosaceae (ronces, alchémille). La parthénogenèse est un cas particulier d'apomixie.*

**APOMORPHINE@@4@@7** *nf* (gr ἀπο apo éloignement Μορφεύς Morpheus Morphée, dieu du sommeil et des songes) *ang apomorphine esp apomorfina*, dérivé hémisynthétique de la morphine à squelette aporphine. Dénuée de propriétés analgésiques et non toxicomanogène; agoniste non sélectif des récepteurs dopaminergiques D<sub>1</sub> et D<sub>2</sub>. Propriétés émétiques puissantes et antiparkinsoniennes. *Emploi (voie SC) en traitement d'appoint de la maladie de Parkinson; a été utilisée également dans le traitement des dysfonctionnements érectiles (voie sublinguale). L'apomorphine est obtenue à partir de la morphine par chauffage en présence d'acide chlorhydrique concentré.*

**APOPLEXIE@@6** *nf* (gr ἀποπλεξία *apoplexia* perte de la raison) *ang apoplexy esp apoplejía*, atteinte neurologique brutale, consécutive à une hémorragie ou à un infarctus intracérébral (AVC, accident vasculaire cérébral), entraînant une dégradation plus ou moins irréversible de fonctions mentales avec ou sans perte de connaissance. *L'atteinte de structures intracérébrales profondes peut provoquer une mort soudaine.*

**APOPROTEÏNE@@11** *nf* (gr ἀπο *apo* éloignement et πρῶτος *prôtos* premier) *ang apoprotein esp apoproteína*, partie protéique d'une hétéroprotéine qui a besoin d'un cofacteur ou d'un groupement prosthétique pour être fonctionnelle.

**APOPTOSE@@6@@10@@11@@13@@22** *nf* (gr ἀπό *apo* distant, éloigné et πτῶσις *ptôsis* chute) *ang apoptosis esp apoptosis*, mort cellulaire sous le contrôle d'un programme génétique établi, en absence de réaction inflammatoire. Est caractérisée par une condensation de la chromatine puis par une fragmentation du noyau et du cytoplasme, à l'origine de vésicules appelées corps apoptotiques. *Est essentielle pour le développement embryonnaire et le maintien de l'homéostasie des tissus des organismes multicellulaires en permettant l'élimination de cellules en excès ou anormales. Le processus est gouverné par deux voies principales d'activation : une voie dite extrinsèque, impliquant des récepteurs appartenant à la superfamille des récepteurs au TNF, et une voie dite intrinsèque dépendante de la mitochondrie. Ces deux voies conduisent à l'activation de protéases à cystéine appelées caspases, responsables des phénomènes morphologiques et biochimiques observés.*

**APOPTOSOME@@10** *nm* (gr ἀπό *apo* distant, éloigné et πτῶσις *ptôsis* chute *suff- ome*) *ang apoptosome esp apoptosoma*, complexe multiprotéique intervenant dans la voie intrinsèque, ou mitochondriale, de l'apoptose. Formé dans le cytoplasme par interaction du cytochrome C (libéré depuis la mitochondrie suite à un signal pro-apoptotique) avec les protéines apaf-1 et procaspase-9, il permet le clivage de la procaspase-9. Il y a ainsi formation de la forme active de l'enzyme qui active à son tour d'autres caspases effectrices.

**APOPTOTICPROTEASE ACTIVATING FACTOR 1 (APAF-1)@@10** *nm esp factor activador 1 de proteasas apoptóticas*, protéine intervenant dans la voie intrinsèque, ou mitochondriale, de l'apoptose. APAF-1 interagit avec la procaspase-9, en présence d'ATP et du cytochrome C relargué par la mitochondrie, pour former l'apoptosome. *Il est nécessaire à l'activation de la procaspase-9 par dimérisation puis à l'activation protéolytique des caspases effectrices.*

**APOTHÉCIE@@5m** *nf* (gr ἀπο *apo* éloignement et θήκη *thêkê* boîte, coffre) *ang apothecia esp apotecio*, ascome typique des « Pézizes », se présentant comme une coupe ou un disque, largement ouvert sur l'extérieur (et tourné vers le haut). Les apothécies sont parfois composées ou regroupées sur un stroma (morilles). *Ce type d'ascome se rencontre essentiellement chez les Pézizomycètes et chez les Léotiomycètes (ex-Discomycètes).*

**APOTHICAIRE@@18** *nm* (lat *apothecarius* "boutiquier gr ἀποθήκη *apothêké* lieu de dépôt, magasin) *ang apothecary esp boticario*, expression ancienne pour désigner un professionnel dont l'activité consistait en la préparation et la dispensation des médicaments. *Appellation remplacée à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle par « pharmacien » (Déclaration royale du 25 avril 1777 et loi du 21 germinal an XI, c'est-à-dire du 11 avril 1803). Apoteker est resté en Allemagne, Pays-Bas, Suisse alémanique, Apteka dans les pays slaves.*

**APOZÈME@@10** nm (gr άπο apo éloignement et ζεω zéô bouillir) syn apozem ang apozeme esp apócema, nom anciennement donné à certaines tisanes particulièrement riches en substances actives. Terme supprimé du Codex en 1937.

**APPAREIL@@16** nm (lat apparare préparer) ang apparatus esp aparato – ANATO ensemble des organes qui permettent à l'être vivant d'assurer une fonction donnée (ex : appareil locomoteur) – BIOMÉD assemblage de pièces, d'instruments propres à une opération ou un acte. Cf orthèse et prothèse - PHAM GAL Cf machine.

**APPARIEMENT@@2** nm (lat ad vers et pariare aller de pair) ang pairing esp apareamiento – d'ions ang ion pairing esp apareamiento de iones, au sens large, terme désignant la formation d'un paire d'ions. Au sens restreint, qualifie un certain type de chromatographie parformation de paires d'ions dans laquelle les paires d'ions qui se forment sont suffisamment stables pour se fixer sur les chaînes carbonées hydrophobes de la phase stationnaire.

**APPORT@@14** nm (lat ad vers et portare porter) ang amount esp aporte - **journalier recommandé (AJR)** ang recommended daily amount esp ingesta diaria recomendada, valeur repère nutritionnelle définie par des institutions spécialisées et apposée sur les étiquettes des aliments pour fournir une indication sur les quantités des principaux nutriments à consommer chaque jour, afin d'éviter des carences. Les apports journaliers recommandés ne prennent pas en considération l'âge, le sexe ou le niveau d'activité physique. Ils ne doivent pas être confondus avec les apports nutritionnels conseillés (ANC) formulés pour des sous-populations aux besoins plus homogènes (femmes allaitantes, ...) - **nutritionnel conseillé (ANC)** Cf apport journalier recommandé.

**APPRENTI@@18** nm (lat apprehendere saisir vieux franç apprenez) ang apprentice esp aprendiz, en pharmacie d'officine, personne en cours d'apprentissage, titulaire d'un contrat d'apprentissage, et n'ayant pas encore obtenu les diplômes correspondant aux métiers d'employé en pharmacie ou de préparateur en pharmacie.

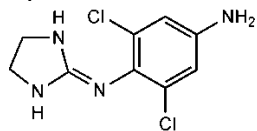
**APPRENTISSAGE@@18**nm (lat apprehendere saisir vieux franç apprenez) ang apprenticeship esp aprendizaje - BIOL ensemble de méthodes permettant d'établir, chez les êtres vivants, certaines connexions entre un stimulus et la réponse – PRAT OFF période pendant laquelle une personne titulaire d'un contrat spécifique (contrat d'apprentissage) apprend de manière pratique et théorique, en alternance, les métiers d'employé en pharmacie ou de préparateur en pharmacie. Une partie des études se passe en centres de formation professionnelle et l'autre partie en officine. L'ensemble est sanctionné par des examens permettant l'acquisition de diplômes officiels (certificat d'aptitude professionnelle d'employé en pharmacie et brevet professionnel de préparateur en pharmacie). Une autorisation spéciale est nécessaire pour être "maître d'apprentissage".

**APPRIMÉ@@5**m adj (lat apprimere serrer contre) ang appimate esp adpresa, se dit d'un élément en contact étroit avec un organe sans lui être soudé : p ex fortement appliqué sur la chair sous-jacente (squames) ou sur le support (sporophore).

**APPROBATION@@2** nf (lat proba preuve) ang approval esp aprobación – ASS QUAL CHIM ANA en contrôle de qualité, acceptation du texte d'une procédure analytique dûment testée, visée et rendue obligatoire par une autorité responsable.



**APRACLONIDINE@@1@@7** *nf* (DCI) – **chlorhydrate de** dérivé de la clonidine, à fonction amine supplémentaire en para sur le noyau phényle. Agoniste  $\alpha$ -2 adrénergique, antihypertenseur. *Utilisé en collyre dans le traitement du glaucome chronique à angle ouvert. Réduit la pression intra-oculaire par diminution de la formation d'humeur aqueuse.*



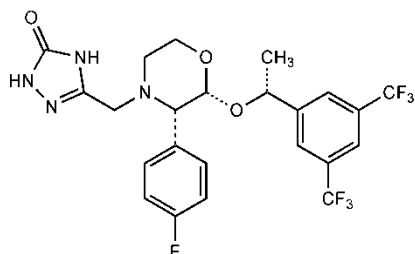
**APRACTOGNOSIE@@19** *nf* (*gr* à a privatif  $\pi\rho\tilde{\alpha}\xi\varsigma$  *praxis* action et  $\gamma\nu\tilde{\omega}\varsigma\iota\varsigma$  *gnôsis* connaissance) *ang apractognosia esp apractognosia*, syndrome d'apraxie associé à une agnosie.

**APRAXIE@@19** *nf* (*gr* à a privatif et  $\pi\rho\tilde{\alpha}\xi\varsigma$  *praxis* action) *ang apraxia esp apraxia* – **PATHO 1** - perte ou trouble de la capacité d'exécuter des mouvements volontaires en l'absence de paralysie ou de tout autre empêchement moteur ou sensitif **2** - incapacité à utiliser correctement un objet.

**APRÈS-RASAGE@@15** *nm* (*franç* après *lat radere* raser) *ang after shave esp para después del afeitado*, préparation hydroalcoolique ou hydroglycolique, plus ou moins visqueuse, parfumée, présentée sous forme de solution, gel, mousse, crème, ... renfermant des substances à action spécifique destinées à apporter le plus souvent une sensation de fraîcheur à la peau (*p ex* menthol) à réduire l'irritation (*p ex* alpha-bisabolol) ou à l'hydrater après le rasage (*p ex* glycérol).

**APRÈS-SHAMPOOING@@15** *nm* (*franç* après *hindi champo* pétrir masser) *ang hair conditioner esp acondicionador*, préparation aqueuse, plus ou moins visqueuse, sous forme de gel ou de mousse, constituée d'un mélange de tensio-actifs surtout cationiques et de substances à action spécifique (hydratante, démêlante, ...). Du fait de leur charge positive, ces derniers neutralisent la charge négative du cheveu, permettant à l'après-shampooing de resserrer les écailles, facilitant ainsi le démêlage et améliorant la brillance.

**APRÉPITANT@@1@@7** *nm* (DCI), antagoniste sélectif des récepteurs NK1 à la substance P (ou neurokinine-1) humaine. Cet analogue non peptidique de la substance P comporte un noyau morpholine trisubstitué avec trois centres de chiralité. Son mécanisme d'action passerait par une inhibition de l'effet inducteur de nausées et vomissements attribué, parmi d'autres effets, à la substance P. *Indication comme antiémétique dans la prévention et le traitement des nausées et vomissements aigus et retardés induits par la chimiothérapie anticancéreuse.*



**APRINDINE@@7** *nf* (DCI), dérivé de l'indane et de l'aniline, à fonction amine tertiaire aliphatique. Apparenté aux anesthésiques locaux, ce composé est utilisé comme antiarythmique cardiaque de classe Ic.

**APROTININE@@@4@@@7 @@@13** *nf* (DCI) *ang* aprotinin *esp* aprotinina, polypeptide de 58 acides aminés, présent dans divers tissus de mammifères. Inhibiteur de plusieurs protéases dont la chymotrypsine, la plasmine, la kallikréine et la trypsine, c'est avant tout un antifibrinolytique. *Utilisé, par voie locale, pour prévenir d'éventuelles hémorragies, notamment en chirurgie cardiaque.*

**APROTIQUE@@@2** *adj* (*gr* à a privatif et πρώτος *prôtos* premier) *ang* aprotic *esp* aprótico, solvant qui ne peut échanger de protons avec aucune espèce chimique présente en son sein y compris lui-même *ex caricatural*: le tétrachlorure de carbone, les hydrocarbures saturés.

**APTYALISME@@@19** *nm* (*gr* à a privatif et πτύαλον *ptualon* salive) *syn* xérostomie *ang* aptyalia *esp* aptialismo, diminution ou arrêt total de la salivation, avec sensation de sécheresse de la cavité buccale et de soif. *Il peut être primitif ou secondaire. Cf asialie.*

**APUD** *Cf amine precursor uptake decarboxylase.*

**APUDOME@@@19** *nm* (acron APUD pour *amine precursor uptake and decarboxylation* et *gr* ὄμα *ôma* tumeur) *ang* apudoma *esp* apudoma, tumeur bénigne, rarement maligne, développée à partir du tissu d'origine embryologique de la crête neurale. Les cellules tumorales sécrètent des amines biogènes ou des polypeptides identiques à ceux des cellules hormonales dont elles dérivent. *C'est le cas de l'adénome hypophysaire, du carcinome thyroïdien, du phéochromocytome, du carcinome du grêle.*

**APYROGÈNE@@@10** *adj* (*gr* à a privatif et πῦρ *pûr* feu) *ang* pyrogen-free *esp* apirógeno, qualifie une préparation ou un dispositif médical dépourvus de pyrogènes.

**AQUAPORINE@@@11** *nf* (*lat* *ăqua* eau *gr* πόρος *poros* conduit, passage) *ang* aquaporin *esp* acuaporina, famille de protéines intrinsèques membranaires des cellules animales et végétales, assurant par leur canal hydrophile le passage de l'eau et de petites molécules aussi bien du milieu extracellulaire vers le cytosol que du cytosol vers la partie luminale d'organites et de vésicules. *Elles sont particulièrement importantes dans certains tissus comme le rein ou encore les racines végétales où l'eau joue un rôle physiologique essentiel.*

**AQUASOME@@@10** *nm* (*lat* *ăqua* eau *gr* σώμα *sôma* corps) *ang* aquasome *esp* acuasoma, nanoparticule faite d'un noyau (cœur) le plus souvent d'hydroxyapatite recouvert d'un oligomère polyhydroxylé, *ex* cellobiose, tréhalose. *Système proposé comme immunoadjuvant, après adsorption d'un antigène ou comme vecteur de médicament, après adsorption d'une substance active, le plus souvent d'une molécule fragile, peptide, protéine, hormone, gène.*

**AQUEUX@@@2** *adj* (*lat* *aqua* eau) *ang* aqueous *esp* acuoso, qualifie un produit contenant de l'eau ou constitué d'eau *ex phénol aqueux, solvant aqueux.* *En chimie analytique, le terme "non aqueux" est utilisé pour désigner un solvant rigoureusement anhydre (acide acétique, éthanol, pyridine.) notamment en protométrie.*

**AQUIFÈRE@@@14** *adj* et *nm* (*lat* *aqua* eau et *fero* je porte) *ang* water-bearing aquifer *esp* acuífero, 1- *adj* qui contient de l'eau (*ex* terrain aquifère) 2- *nm* formation géologique contenant, de façon temporaire ou permanente, de l'eau et constituée de roches perméables et capables de la restituer naturellement et/ou par exploitation. Il existe des

aquifères surmontés de terrains perméables et disposant d'une surface dite "piézométrique" libre et d'une zone non saturée appelées nappe libre ou, plus couramment, "nappes phréatiques" et des aquifères captifs, intercalés entre deux formations géologiques quasi imperméables, appelées nappes captives dont l'eau peut être captée par des forages, moyennant précautions.

**AQUIFOLIACEAE@@5b** (*lat acer* aigu et *folium* feuille), famille de l'ordre des Aquifoliales comprenant de petits arbres et arbustes, limitée au genre *Ilex* (*p ex* le houx de nos régions, *Ilex aquifolium* L., dont l'écorce a pu servir à préparer la glu).

**Ar @@2** *Cf aryle* et *Cf argon*.

**ARABETTE@@5** *nf* (*lat arabus* d'Arabie) *ang thale-cress* *esp oruga*, plante à port d'Arabis. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. (J. Thal, médecin saxon du XVI<sup>e</sup> siècle) est une petite *Brassicaceae*. *Ex- Crucifères annuelle qui constitue un modèle très étudié en génétique, en raison d'un génome de petite taille réparti en 5 chromosomes (134 millions de paires de bases) ; c'est la première espèce végétale à avoir été entièrement séquencée, en 2000.*

**ARABINOSE@@4** *nm* (*franç arabine* nom ancien d'une partie de la gomme arabique *suff -ose*) *ang arabinose* *esp arabinosa*, pentose présent en série L dans de nombreux polysaccharides complexes (hémicelluloses, gommés et mucilages) et dans divers hétérosides.

**ARACEAE@@5b** (*lat arum* nom d'une plante), vaste famille de l'ordre des Alismatales, avec plus de 2500 espèces, surtout tropicales et subtropicales. Caractéristique par l'inflorescence formée d'un spadice charnu entouré d'une spathe et les baies portées le long d'un axe. *Quelques espèces à rhizome riche en amidon (p ex taro, Colocasia esculenta (L.) Schott) ou tubercule à glucomannanes (p ex konjac). Nombreuses espèces ornementales mais généralement toxiques (p ex Dieffenbachia).*

**ARACHIDE@@4** *nf* (*gr ἀράχιδα arakida* gesse) *ang peanut* *esp cacahuete / maní*, herbacée des régions tropicales (*Arachis hypogaea* L., *Fabaceae* ex-Légumineuses) à fruits hypogés contenant des graines protéagineuses, source d'huile à usages alimentaire et pharmaceutique (excipient). Le fruit et la graine sont aussi connus sous le nom de cacahuète et à l'origine d'un nombre croissant d'allergies alimentaires parfois mortelles. *Par stockage en milieu humide dans les pays chauds, les graines d'arachide peuvent être contaminées par des toxines cancérigènes d'origine fongique (aflatoxines).*

**ARACHIDONIQUE ACIDE@@11)@@13** *nm* (*gr ἀράχιδα arakida* gesse *suff -onique*) *syn* acide eicosa-5,8,11,14-tétraénoïque *ang arachidonic acid* *esp ácido araquidónico*, acide gras à chaîne linéaire de 20 atomes de carbone et quatre liaisons éthyléniques non conjuguées entièrement *cis*. *Formé à partir de l'acide linoléique, il est un précurseur des eicosanoïdes : il est dégradé par la cyclo-oxygénase en prostaglandines, prostacycline et thromboxane A2 et par la lipo-oxygénase en leucotriènes. Dérivé des phospholipides des membranes cellulaires, il participe à la "cascade arachidonique" et est impliqué dans les processus biochimiques de la réaction inflammatoire. Les anti-inflammatoires stéroïdiens inhiberaient la formation d'acide arachidonique et de ses dérivés, tandis que les anti-inflammatoires non stéroïdiens bloqueraient seulement l'action de la cyclo-oxygénase, n'entravant pas la production de leucotriènes.*

**ARACHNIA@@12** (*gr* ἀράχνη *arachnê* araignée) genre de la famille des *Propionibacteriaceae* dont l'espèce pathogène opportuniste est *Arachnia propionica* (qui produit de l'acide propionique). Bactéries à Gram positif, immobiles, non sporulées, anaérobies facultatif, à métabolisme fermentatif, formant des microcolonies filamenteuses.

**ARACHNIDES@@12** (*gr* ἀράχνη *arachnê* araignée), classe de l'embranchement des Arthropodes, à respiration trachéenne ou cutanée, dont le corps présente deux parties distinctes, le céphalothorax (prosoma) et l'abdomen (opisthosoma). Le prosoma porte une paire d'appendices préoraux, les chélicères, et, chez l'adulte, quatre paires de pattes. Ils n'ont ni ailes ni antennes. La plupart des arachnides sont ovipares. *Comprennent de nombreux ordres dont trois importants à des titres divers : 1- Aranéides (araignées) dont certains genres à espèces venimeuses Cf aranéisme 2- Scorpionidés, également venimeux Cf scorpions 3- Acariens, espèces très nombreuses dont certaines ont un rôle pathogène en médecine humaine ou vétérinaire.*

**ARAIGNÉES@@12** (*gr* ἀράχνη *arachnê* araignée), arachnides ayant un rôle majeur dans la régulation des populations d'insectes, elles-mêmes étant régulées par des prédateurs souvent spécifiques : reptiles, oiseaux ou insectes. Certaines sont venimeuses et responsables de l'aranéisme.

**ARALIACEAE@@5b** (*lat aralia* nom d'une plante), famille de l'ordre des *Apiales*, avec environ 1300 espèces surtout tropicales, et quelques-unes des régions tempérées (*p ex* lierre grimpant). L'inflorescence est souvent une ombelle simple. *Outre le lierre, comprend le ginseng et l'éleuthérocoque.*

**ARANÉISME@@9@@12 nm** (*lat aranea* araignée) *syn* arachnidisme *ang* arachnoid *esp* aracnidismo, ensemble des accidents d'envenimation provoqués par le venin de certaines araignées, en particulier les espèces de régions tropicales. *Les plus dangereuses sont les Mygales (Atypus et Cteniza), les Latrodectes (Latrodectus mactans ou Veuve noire), les Lycoses (Lycosa dite Tarentule). Les glandes à venin situées dans le prosoma (céphalothorax) déversent leur contenu par un canal inclus dans les chélicères (appendices pré-oraux) qui assurent l'injection du venin au cours de la morsure. L'envenimation provoque des accidents neurotoxiques (genre Latrodectus), nécrotiques (lycoses) ou encore hémolytiques (Araneus diadematus Épeire diadème).*

**ARAUCARIA@@5b nf** (*franç* Araucanie région du Chili) *ang* araucaria *esp* araucaria, arbre de la famille des *Araucariaceae* avec *Araucaria araucana* (Molina) K. Koch, couramment planté, aux feuilles en forme d'écailles épineuses qui l'on fait surnommer le « désespoir des singes ».

**ARAUCARIACEAE@@5b** (*lat araucaria* nom d'un arbre), famille de Conifères se différenciant des *Pinaceae* par la présence au niveau du cône d'un seul ovule par écaille et de quatre sacs polliniques ou plus par étamine. *Trois genres tropicaux, dont Araucaria.*

**ARBOUSIER@@5b** (*lat Arbutus* nom de la plante du celtique *arbois* fruit rugueux), genre de la famille des *Ericaceae*, dont *Arbutus unedo* L. ou arbre-aux-fraises, arbuste à baies rouges (les arbouses) comestibles.

**ARBOVIRUS@@12 nm** (acronyme anglais d'*arthropod born virus*) autrefois, famille de virus définie sur des critères écologiques : multiplication du virus à la fois dans le réservoir constitué par un vertébré et dans le vecteur actif constitué par un arthropode hématophage *ex* moustique, tique, phlébotome, qui peut transmettre le virus à l'Homme à l'occasion d'une piqûre. Virus appartenant aujourd'hui principalement à trois familles,

*Togaviridae, Flaviviridae et Bunyaviridae. Pour la plupart, les infections qu'ils provoquent sont bénignes ou inapparentes, mais il en existe de très graves : fièvre jaune, encéphalites saisonnières, fièvres hémorragiques, dengue, chikungunya, atteintes neuroméningées diverses.*

**ARBRE@@4 @@5b nm** (*lat arbor arbre*) *ang tree esp árbol*, plante ligneuse pérenne de taille supérieure à 7 m, possédant une tige principale nommée tronc susceptible de se ramifier en branches (*p ex* chêne) – à **pain** *ang breadfruit esp árbol del pan / frutipan*, nom usuel d'*Artocarpus altilis* Fosb, *Moraceae*, aujourd'hui répandu dans de nombreux pays tropicaux, dont les fruits syncarpes sont riches en amidon et consommés, soit frais ou en tranches séchées, soit surtout cuits ou frits- à **thé** *Cf Melaleuca*.

**ARBRISSEAU@@5b nm** (*lat pop arboriscellus arbrisseau*) *ang bush shrub esp arbusto*, plante ligneuse pérenne se ramifiant dès la base, par conséquent sans véritable tronc. Les arbrisseaux ne dépassent en général pas 4 ou 5 m de haut (*p ex* laurier-rose).

**ARBUSTE@@5b nm** (*lat arbustum arbuste*) *ang bush shrub esp arbusto*, plante ligneuse pérenne ayant les caractères d'un arbre mais ne dépassant pas 7 ou 8 m de haut (*p ex* genévrier).

**ARC@@2@@21 nm** (*lat arcus arc*) *ang arc esp arco* - **ADMIN** sigle de Attaché de Recherche Clinique - **CHIM ANA** *Cf spectrométrie d'arc, raies d'arc* – **EMBRYO** - **branchial** *ang arcus branchialis esp arco branquial*, chacun des éléments en relief de l'appareil branchial de l'embryon formant des bourrelets mésenchymateux dorso-ventraux entre l'ectoderme cervical et l'endoderme pharyngien. *Les 6 arcs branchiaux participent à l'édification du squelette et des muscles striés du splanchnocrâne et lui véhiculent son innervation.* – **MÉD 1-** *syn dés* para-sida, acronyme de *AIDS Related Complex*, complexe relié au sida. *Cf sidéen 2-* sigle de la fondation ARC pour la recherche sur le cancer – **PHYS** – **électrique** *ang electrical arc esp arco eléctrico*, décharge électrique auto-entretenu se produisant entre deux électrodes, caractérisée par une relativement faible baisse de la tension de la cathode, une faible différence de potentiel entre les deux électrodes et par une densité de courant relativement élevée. *Cf spectrographie d'arc.*

**ARCANOBACTERIUM @@12** (*lat arcanum secret*) – **haemolyticum** *syn dés Corynebacterium haemolyticum*, bacille à Gram positif, non acidorésistant, immobile et non sporulé, anaérobie préférentiel, catalase négatif. Commensal des voies respiratoires, peut être responsable d'angines érythémateuses qui peuvent s'accompagner d'une éruption érythémateuse scarlatiniforme (à ne pas confondre avec la scarlatine) ou de lésions cutanées ulcéreuses.

**ARCHAEOLIPOSOME@@10 nm** (*gr ἀρχαῖος arkhaios primitif, originaire et σῶμα sōma corps*) *ang archaeoliposome esp arqueoliposoma*, amphisome contenant, dans sa composition, des lipides d'*Archaeobacteria*. *Les archaeoliposomes seraient plus stables et auraient une activité immunoadjuvante supérieure à celles des liposomes.*

**ARCHÉGONE@@5b nm** (*gr ἀρχή arkhê commencement, origine et γόνος gonos action d'engendrer, semence*) *ang archegonium esp arquegonio*, organe reproducteur du gamétophyte, ou gamétange femelle, qui contient un gamète femelle.

**ARCHÉGONIATES@@ nfpl** (*gr ἀρχή arkhê commencement, origine et γόνος gonos action d'engendrer, semence*) *ang archegoniatas esp arquegoniadas*, ensemble de tous les



végétaux dont l'organe reproducteur femelle est un archégone, soit les Bryophytes, Ptéridophytes, et Spermaphytes.

**ARCHÉOBACTÉRIE@@12** *nf* (*gr* ἀρχαῖος *arkhaios* primitif, originaire, et βακτηρία *baktêria* bâton) *ang* *archaeobacteria* *esp* *arqueobacteria*, organisme procaryote capable de vivre dans des conditions extrêmes de température et de salinité, milieux généralement hostiles aux bactéries, considéré comme primordial dans l'Évolution et remarquable par la présence d'introns dans ses gènes. Les archéobactéries se distinguent à la fois des eucaryotes (organismes dotés de cellules possédant un noyau, tels que les plantes et le animaux) et de toutes les autres bactéries ou eubactéries. Comme les eubactéries, ce sont des procaryotes (cellules sans noyau), mais leurs constituants cellulaires sont différents : leur paroi ne comporte pas de peptidoglycanes, composés typiques chez les eubactéries, et leur membrane est constituée d'une seule couche de lipides. En revanche, de nombreux caractères (*ex* l'organisation des gènes et la présence de protéines associées à l'ADN) les rapprochent des eucaryotes. Pour cette raison, les ancêtres des archéobactéries actuelles pourraient être à l'origine aussi bien des eubactéries que des eucaryotes.

**ARCHIVES@@2** *nfpl* (*gr* ἀρχαῖος *arkhaios* primitif, originaire) *ang* *files* *esp* *archivos*, ensemble de documents concernant l'histoire d'un ensemble. L'établissement d'archives, grandement facilité par l'informatisation, fait partie des Bonnes pratiques (BPF, BPL) appliquées aux laboratoires. Il est nécessaire d'établir un mode opératoire normalisé pour l'archivage des données. Les archives doivent pouvoir établir la traçabilité des actions mises en œuvre au niveau du système d'assurance de la qualité et apporter la preuve que les actions prévues ont effectivement été effectuées en conformité avec les dispositions préétablies. *Dans le cadre des bonnes pratiques se pose la question de la durée légale d'archivage qui varie selon les pays.*

**ARCOBACTER@@12** (*lat* *arcūs* arc *gr* βακτηρία *baktêria* bâton) genre de la famille des *Campylobacteraceae*. Bacilles à Gram négatif, incurvés ou en forme de S ou de morphologie hélicoïdale, mobiles par un flagelle polaire, oxydase positifs. Croissance optimale en micro-aérophilie et culture possible en aérobiose. *Arcobacter butzleri* est l'espèce la plus souvent isolée chez l'Homme. *Ces bactéries ont été initialement trouvées lors d'avortements, d'entérites et de mammites chez les animaux et lors d'entérites ou de bactériémies chez l'Homme. L'eau contaminée et les volailles sont les sources principales de contamination.*

**ARCTIUM @@5b** *Cf* *bardane*.

**ARCTOSTAPHYLOS@@5b** *Cf* *busserole*.

**ARÉCOLINE@@7** *nf* (*lat* *ad* vers *port* *hareca* palmier *suff* *-ine*) *ang* *arecoline* *esp* *arecolina*, alcaloïde de la noix d'arec (*Areca catechu* L., *Palmaceae*), à noyau tétrahydropyridinique et à fonction ester, exerce des effets cholinomimétiques, nicotiniques et muscariniques. *Était utilisée comme anthelminthique. La noix d'arec est abondamment consommée dans le Sud-Est asiatique sous forme de chique de bétel.*

**ARENAVIRUS@@12** (*lat* *arena* sable) genre viral de la famille des *Arenaviridae* regroupant des virus enveloppés de 50 à 300 nm de diamètre, avec une capsid hélicoïdale et un génome constitué d'ARN monocaténaire, bisegmenté, ambisens. Chaque particule virale contient un semis de petits grains à allure de grains de sable, opaques en microscopie électronique, qui sont des ribosomes. *Comprend notamment les virus de la*

*chorioméningite lymphocytaire, de la fièvre hémorragique de Lassa et des fièvres hémorragiques d'Argentine (virus Junin) et de Bolivie (virus Machupo).*

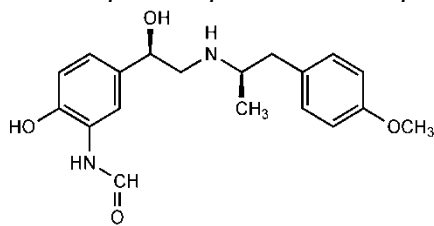
**ARÉOMÈTRE@@2** nm ἀραιός *araios* ténu, mince et μέτρον *métron* mesure) *ang hydrometer esp areómetro*, dispositif muni d'une réglette graduée destinée à mesurer, par flottaison, la densité d'un liquide d'une façon approchée sans le secours de la balance. La graduation est soit en densité (densimètre) soit en concentration d'un composant du liquide *ex* sucre, alcool (*Cfalcoomètre*). *Il est conçu soit à volume constant ex appareils de Nicholson (de W. Nicholson, 1753-1815, chimiste et physicien anglais) ou de Fahrenheit (de D.G. Fahrenheit, 1686-1736, physicien allemand) soit à masse constante ex appareil de Baumé (de A. Baumé, 1728- 1804, pharmacien et chimiste français).*

**ARÉOMÉTRIE@@2** nf (gr ἀραιός *araios* ténu, mince et μέτρον *métron* mesure *suff -ie*) *ang hydrometry esp areometría*, méthode de mesure de la densité d'une solution à l'aide d'un aréomètre.

**ARÉQUIER@@4** nm (d'une langue de l'Inde) *ang areca palm esp areca*, palmier (*Areca catechu* L., *Arecaceae*) d'origine asiatique. Graine (noix d'arec) renfermant des alcaloïdes (arécoline) à propriétés parasymphomimétiques agonistes des récepteurs muscariniques. *La noix d'arec entre dans la composition de la «chique de bétel», masticatoire très utilisé en Inde et dans le sud-est asiatique, dont l'usage répété comporte un risque de cancer de la bouche et des voies aérodigestives supérieures.*

**ARÊTE@@5** nf (lat *arista* barbe d'épi) *ang arista ou awn esp arista*, appendice filiforme, plus ou moins allongé et parfois plumeux, prolongeant un organe (*p ex* fruit de pulsatile, de clématite) – **des lames** extrémité libre des lames, la plus éloignée de la chair piléique.

**ARFORMOTÉROL@@1** nm (DCI), agoniste  $\beta_2$  sélectif à action prolongée. Il s'agit de l'énantiomère actif *R,R* de la forme racémique (formotérol). *Indication sous forme de solution pour inhalation dans le traitement de la bronchoconstriction associée aux bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO).*



**ARGANIER@@4** nm (ar *arqhan* argan) *ang argan esp argán*, arbre épineux endémique du Maroc (*Argania spinosa* (L.) Skeels, *Sapotaceae*). Le noyau du fruit fournit une huile comestible, l'huile d'argan, fortement insaturée (acides oléique et linoléique) et à insaponifiable riche en stérols et tocophérols. *Emploi principal de l'huile en cosmétologie.*

**ARGASIDAE@@12** (gr ἀργής *argês* éclatant de blancheur) famille d'acariens hématophages à corps chitineux sans sclérisation (Tique molle). Elle compte environ 180 espèces, réparties en 3 genres principaux : *Argas*, *Otobius* et *Ornithodoros*. Comme toutes les tiques, les argasidae sont exclusivement hématophages et donc potentiellement vectrices d'agents pathogènes. *Grande importance médicale et vétérinaire en raison des pathologies qu'elles transmettent et des coûts financiers qu'elles occasionnent. Plusieurs sont vecteurs de Borrelia. Selon les espèces, elles peuvent transmettre des virus, des*

*bactéries, des protozoaires ou des nématodes. Leur salive allergisante est aussi fréquemment à l'origine de réactions allergiques chez l'hôte.*

**ARGÉMONE@@5b** (*lat argēmōnīa* pavot argémone), genre de *Papaveraceae*, dont *Argemone mexicana* L. qui est une herbe annuelle épineuse à fleur jaune et produisant un latex jaune verrucide. Présence d'alcaloïdes isoquinoléiques toxiques ayant provoqué des accidents à la suite de confusions entre ses graines et celles de moutarde. Plante localement invasive (*p ex* à la Réunion).

**ARGENT@@1@@3@@16 nm** ( $^{107,87}_{47}\text{Ag}$ ) (*lat argentum* argent) *ang silver esp plata*, élément métallique précieux de la 11<sup>ème</sup> colonne de la classification périodique (5<sup>ème</sup> période), dont plusieurs dérivés possèdent des propriétés antiseptiques (utilisation notamment du gluconate) et antiscéléreuses. Les sels ioniques sont toxiques (*ex* nitrate d'argent très caustique). *Les complexes organiques covalents (colloïdes ou protéinates d'argent), dans lesquels l'argent est sous forme chélatée, sont moins toxiques et utilisés en thérapeutique. Il en est de même de l'argent combiné à un sulfamide bactérien (sulfadiazine argentine). Les dérivés de l'argent sont également employés au sein de médicaments antitabac, car ils en dénaturent certains caractères organoleptiques - PRAT*  
**HOSP** l'argent est utilisé pour ses propriétés antiseptiques dans certains dispositifs médicaux, tels que les pansements.

**ARGENTOMÉTRIE @@2 nf** (*lat argentum* argent et *metrein* mesurer) *ang titrimetric method using silver ion esp argentometría*, nom générique pour l'ensemble des méthodes titrimétriques utilisant des solutions titrées de l'ion argent  $\text{Ag}^+$ . Regroupe celles dont la réaction de titrage implique **1-** une précipitation en milieu acide; méthode de Charpentier-Volhard, en milieu neutre ou légèrement alcalin; méthode de Mohr ou en présence d'indicateurs d'adsorption; méthode de Fajans **2-** la formation de complexes avec l'argent ; méthode de Liebig-Denigès.

**ARGILE@@15 nf** (*gr ἄργιλ(λ)ος argil(l)os* argile, terre glaise) *ang clay esp arcilla*, substance utilisée en cosmétologie comme adsorbant de sébum pour les peaux grasses (masque facial) ou pour les cheveux gras (shampooing).

**ARGININE (L-) (ARG) R** ( $\text{NH}_2\text{-C(=NH)-NH-(CH}_2\text{)}_3\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$ )**@@1@@11 nf** (*gr ἀργινώεις arginoeis* éclatant de blancheur) *ang arginine esp arginina*, acide aminé basique à groupement guanidine, précurseur du reste guanidine de la créatine musculaire. Indispensable chez l'Homme pendant la croissance, elle est à l'origine de la formation du monoxyde d'azote par la NO-synthase – **THÉR** (DCI), administrée dans les déficits héréditaires de l'uréogénèse pour éliminer l'ion ammonium. *Utilisée dans les hypovitaminoses C et le scorbut. Proposée pour de nombreux usages (antiasthénique, psychostimulant, etc.) avec une efficacité non démontrée.*

**ARGON@@2@@3 nm** ( $^{39,9}_{18}\text{Ar}$ ) (*gr ἀργός argos* qui ne travaille pas, inactif) *ang argon esp argón*, gaz rare, 18<sup>ème</sup> colonne, 4<sup>ème</sup> période de la classification périodique des éléments. Gaz incolore, inodore, relativement abondant dans l'atmosphère (0,93%); s'illumine (lumière bleutée) sous l'influence d'une décharge électrique, d'où son usage dans les tubes d'éclairage, onéreux, donnant lieu à de multiples usages comme **1-** gaz vecteur en CPG avec une cellule de conductivité thermique en tant que détecteur **2-** solvant d'extraction de composés non polaires, à l'état de fluide supercritique. En ce domaine, présente l'avantage de ne pas absorber en IR **3** – alternative au diazote  $\text{N}_2$  pour purger le four d'un appareil de thermogravimétrie **4-** source de plasma dans les torches à

plasma (ICP), *i.e.* en spectrométrie d'émission. Les ions argon et les électrons sont alors les principales espèces conductrices du plasma avec les cations provenant de l'échantillon 5- milieu producteur de laser à gaz permettant l'obtention de raies très intenses utilisé en spectroscopie Raman et comme source de fluorescence 6- chaque fois que l'on veut opérer en atmosphère inerte, si l'azote ne convient pas.

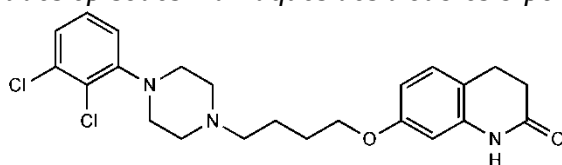
**ARGOUANE@@5m nm** (*gr argema* tache sur la cornée) *ang king trump* et *mushroom esp seta de brezo*, nom vernaculaire donné le plus souvent à *Lepista panaeolus* (nom recommandé par le comité des noms français de champignons), mais parfois attribué aussi à *Pleurotus eryngii* (pleurote du panicaut). Ces deux espèces prairiales sont comestibles.

**ARGOUSIER@@5b nm** (variante du mot arbousier *lat arbŭtus* arbousier ou *arbŭtĕus* de l'arbousier) *ang sea-buckthorns esp espino amarillo*, plante de la famille des *Eleagnaceae* du genre *Hippophae* (*H. rhamnoides* L.) dont le fruit, très riche en vitamine C, est un akène entouré par un hypanthium charnu orangé à maturité et simulant ainsi une baie.

**ARILLE@@5b nm** (*bas lat arillus* grain de raisin) *ang aril esp arilo*, bourrelet charnu issu des téguments de l'ovule qui se développe à partir du hile ou du funicule, enveloppant souvent partiellement la graine. *La couleur et le caractère charnu de cet arille le rendent attractif vis-à-vis des animaux (p ex arille rouge vif entourant la graine de l'if).*

**ARILLODE@@5b nm** (*bas lat arillus* grain de raisin) *ang arilod esp arilodo*, très proche de l'arille mais se développe à partir du pourtour du micropyle et enveloppe presque totalement la graine (*p ex le macis enveloppant la noix de muscade*).

**ARIPIRAZOLE@@1 nm** (DCI), neuroleptique (ou antipsychotique), dérivé de la quinolinone apparenté à l'halopéridol possédant un cycle pipérazine à la place d'un cycle pipéridine. Son efficacité dans la schizophrénie et dans les troubles bipolaires de type I pourrait être due à l'association de l'effet agoniste partiel sur le récepteur dopaminergique D<sub>2</sub> et sérotoninergique 5-HT<sub>1A</sub> avec son activité antagoniste sur le récepteur sérotoninergique 5-HT<sub>2A</sub>. *Indication dans le traitement de divers troubles psychotiques dont la schizophrénie et des épisodes maniaques des troubles bipolaires de type 1.*



**ARISTÉ@@5b adj** (*lat arista* barbe d'épi) *ang aristate barbate esp espiguilla*, se dit d'un organe pourvu d'une arête (*p ex glumelle de Poaceae*).

**ARISTOLOCHE@@4 @@9 nf** (*gr ἄριστος aristos* excellent et *λοχεία locheia* accouchement en référence aux vertus analgésiques de la plante *suff -acea*) *syn aristolochie clématite ang birthwort esp aristoloquia*, herbacée (*Aristolochia clematitis* L., *Aristolochiaceae*) d'origine méditerranéenne, autrefois préconisée pour faciliter l'accouchement. Contient, comme tous les *Aristolochia*, des dérivés phénanthréniques nitrés (acides aristolochiques) néphrotoxiques, mutagènes et cancérogènes. *L'ingestion sur une longue période d'une espèce chinoise, A.fangchi Y.C. Wu, à la suite d'une confusion, a provoqué dans les années 1990 plusieurs cas d'intoxication sévère (néphropathie et carcinome urothélial) ; depuis 2001 a été interdite la commercialisation de toutes les espèces d'Aristolochia et d'autres plantes connues pour contenir des acides*

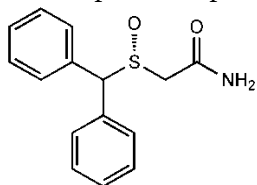
*aristolochiques (sauf les médicaments homéopathiques à des dilutions supérieures à la 12<sup>e</sup> centésimale hahnemanienne). L'appellation aristoloche clématite ne doit pas faire confondre cette plante avec la clématite, Clematis vitalba L., Ranunculaceae.*

**ARISTOLOCHIACEAE@@5b** (*gr* ἄριστος *aristos* excellent et λοχεία *locheia* accouchement en référence aux vertus analgésiques de l'aristoloche *suff - aceae*), famille (environ 600 espèces) de l'ordre des Pipérales à périanthe limité au seul calice. Plantes toxiques (en France, sept espèces d'aristoloches et une espèce d'asaret, *Asarum europaeum* L.) par la présence d'acides aristolochiques.

**ARMILLAIRE@@5m** (*lat armilla* bracelet) nom français traditionnel des Basidiomycota lamellés dont les lames sont décurrentes, les spores blanches, et le stipe garni des restes d'un voile partiel (anneau ou armille). Ce nom a été progressivement restreint à des espèces lignicoles ou présentant des rhizomorphes (genre *Armillaria* – le chef de file est l'armillaire couleur de miel). Aujourd'hui classés dans les *Physalacriaceae*, ces champignons ont longtemps été rangés auprès des clitocybes, dans les *Tricholomataceae*. La comestibilité traditionnellement reconnue de ces espèces est à revoir, l'une d'entre elles (*A. ostoyae*) étant assez fortement indigeste (syndrome gastro-intestinal) et un syndrome armillarien étant en cours de description – **couleur de miel** (*Armillaria mellea* (Vahl : Fr.) *ang honey fungus esp hongo de miel*, Kummer) nom attribué le plus souvent de façon générique aux membres annelés du genre *Armillaria* (armillaires). L'écologie précise et les qualités des espèces, sur le plan de la comestibilité, sont cependant assez distinctes.

**ARMILLE@@5m nf** (*lat armilla* bracelet) *ang armilla esp armilla*, élément d'origine ontogénique variable et complexe (souvent mixte, entre voile général et voile partiel), l'armille se rencontre chez des groupes très divers (tricholomes, armillaires, lépiotes, cortinaires, pholiotés, etc) et se manifeste comme une sorte de « chaussette » remontant de la base du stipe (objectivée sur cette partie du sporophore par la présence de squames, mèches, granulations, etc), jusqu'à un anneau ou une cortine, selon les cas. Il n'est pas rare que le chapeau des espèces armillées présente les mêmes ornements que la « chaussette » caulinaire.

**ARMODAFINIL@@1 nm** (DCI), agoniste des récepteurs  $\alpha_1$ -adrénergiques. Indiqué dans divers troubles du sommeil mais le mécanisme d'action précis n'est pas connu. L'armodafinil est l'énantiomère *R* du modafinil, antérieurement mis sur le marché comme traitement des hypersomnies et de la narcolepsie. *Indication dans le traitement de l'hypersomnie associée à la narcolepsie, les troubles du sommeil en rapport avec le travail posté, l'apnée du sommeil d'origine obstructive.*



**ARMOIRE@@9@@18 nf** (*lat aramrium* meuble) - **aux poisons** *ang medicine cabinet esp botiquin*, meuble fermé qui servait à entreposer les produits dangereux dans les officines de pharmacie, ultérieurement dénommé armoire aux toxiques. *Actuellement, les substances, préparations, plantes ou spécialités pharmaceutiques classées comme stupéfiants sont impérativement conservées dans des armoires ou locaux ne contenant*



rien d'autre, fermés à clef et munis d'un système d'alerte ou de sécurité renforcé contre toute tentative d'effraction (arrêté du 22 février 1990). Les matières premières utilisées dans les préparations magistrales et relevant des listes I et II des substances vénéneuses sont également détenues dans des armoires ou des locaux fermés à clef et ne contenant rien d'autre (article R. 5132-26 du code de la santé publique).

**ARMOISE@@4nf** (lat *artemisia* plante dont le nom vient de la reine grecque Artemis Ilithye) - **annuelle** syn *qinghao ang sweet wormwood esp ajenjo dulce*, plante herbacée annuelle (*Artemisia annua* L., *Asteraceae* ex-Composées) de la médecine traditionnelle chinoise cultivée aujourd'hui pour l'obtention d'artémisinine, matière première pour la production d'antipaludiques majeurs - **commune** *ang mugwort esp altamisa*, herbacée vivace (*Artemisia absinthium* L., *Asteraceae* ex-Composées) européenne à huile essentielle pauvre en thuyones ; feuille et sommité fleurie traditionnellement utilisées pour stimuler l'appétit et en cas de règles douloureuses.

**ARN@@11 nm** (abrév d'acide ribonucléique de ribose lat *nucleus* noyau) *ang ribonucleic acid (RNA) esp ácido ribonucleico (ARN)*, macromolécule constituée par des chaînes de nucléotides composés de ribose et de bases puriques (adénine, guanine) et pyrimidiques (uracile, cytosine). *Les acides ribonucléiques servent d'intermédiaire dans l'expression du génome chez les êtres à ADN et constituent le génome de certains virus (virus à ARN)* - **antisens** syn ARN interfèrent *ang antisense ribonucleic acid esp ácido ribonucleico antisentido*, ARN complémentaire d'une portion d'un autre ARN dont il inhibe la fonction. Peut avoir une activité biologique (micro ARN, petits ARN bactériens). *Utilisé aussi au laboratoire pour inhiber la fonction d'un gène* - **messenger (ARNm)** *ang messenger ribonucleic acid esp ácido ribonucleico mensajero*, acide ribonucléique monocaténaire de MM élevée, dont la séquence des nucléotides est complémentaire de celle d'une région d'une chaîne d'ADN. Son rôle est de transmettre l'information génétique en servant de matrice à la biosynthèse des protéines. L'ordre d'enchaînement des nucléotides du messenger (succession de codons) impose celui des aminoacides qui sont apportés chacun à sa place par un ARN de transfert spécifique et grâce au système de reconnaissance codon-anticodon. *Chez les eucaryotes, la séquence terminale à l'extrémité 3' est une chaîne polyadénylique (queue) et l'extrémité 5' consiste en une structure appelée coiffe comportant un 7-méthylguanosine triphosphate-* **micro** Cf *micro ARN* - **monocistronique** *ang monocistronic ribonucleic acid esp ácido ribonucleico monocistrónico*, ARN messenger ne comportant qu'une seule information génétique et codant la biosynthèse d'une seule chaîne polypeptidique - **polycistronique** *ang polycistronic ribonucleic acid esp ácido ribonucleico policistrónico*, ARN messenger codant la biosynthèse de plusieurs chaînes polypeptidiques distinctes - **précurseur** *ang precursor ribonucleic acid esp ácido ribonucleico precursor*, ARN qui représente le produit de transcription primaire d'un gène- **polymérase** *ang ribonucleic acid polymerase ácido ribonucleico polimerasa*, enzyme de réplication de l'ARN avec comme matrice soit l'ADN soit l'ARN (virus) - **prémessenger** *ang pre-messenger ribonucleic acid esp ácido ribonucleico premensajero*, ARN précurseur des ARNm - **recombiné** *ang recombinant ribonucleic acid esp ácido ribonucleico recombinante*, molécule d'ARN composée de fragments d'origines différentes réunis *in vitro* par une ARN-ligase - **satellite** *ang satellite ribonucleic acid esp ácido ribonucleico satélite*, ARN qui peut accompagner certains virus. Encapsidé, il est spécifique de chaque virus et ne peut se répliquer sans lui - **de transfert (ARNt)** *ang transfer ribonucleic acid (tRNA) esp ácido ribonucleico de transferencia*, nom donné à une série d'acides ribonucléiques monocaténaires de MM peu élevée (environ 25 000 Da) comportant 75 à 90 nucléotides. Assure la réalisation de

séquences d'acides aminés en conformité avec les séquences du gène correspondant sur l'ADN, lors de la biosynthèse des protéines.

**ARNICA@@@4 nm** (lat bot *arnicā* dér du gr *παρμικός ptarmikos* qui fait éternuer) syn *arnica* des montagnes *ang arnica esp árnica*, herbacée vivace (*Arnica montana* L., *Asteraceae* ex-Composées) des régions montagneuses tempérées. Le capitule d'un jaune intense contient des caroténoïdes, des flavonoïdes, des lactones sesquiterpéniques. *Emploi traditionnel par voie externe de la teinture diluée d'eau contre les ecchymoses, foulures et entorses (ne pas appliquer sur plaie et en cas de rupture des téguments).*

**AROMATASE@@@11 nf** (gr *ἄρωμα arôma* arôme, plante aromatique suff -ase) *ang aromatase esp aromata*, enzyme du groupe des cytochromes P450 catalysant la synthèse des estrogènes à partir des androgènes, en créant un cycle aromatique. *Les substances anti-aromatases, en inhibant ce processus, limitent la prolifération des cellules dites hormono-sensibles et peuvent être prescrites en complément du traitement chez les femmes atteintes d'un cancer du sein.*

**AROMATHÉRAPIE@@@4@@@15 nf** (gr *ἄρωμα arôma* arôme, plante aromatique et *θεραπεύω therapeuô* servir, soigner) *ang aromatherapy esp aromaterapia*, utilisation d'huiles essentielles à des fins thérapeutiques. *Elle doit tenir compte de la nature exacte et de la qualité de l'huile essentielle considérée, des différences de composition selon le chimiotype, de ses propriétés pharmacologiques, de sa toxicité éventuelle et des données objectives d'efficacité. L'huile essentielle utilisée doit faire l'objet d'une prescription et d'une dispensation éclairées pour éviter tout charlatanisme. L'administration peut se faire par voie orale ou locale. La plus grande prudence doit être observée chez l'enfant. L'aromathérapie est trop souvent portée par un discours pseudo-scientifique ne prenant pas en compte la toxicité potentielle de certaines huiles essentielles.*

**AROMATIQUE@@@1adj** (gr *ἀρωματικός arômaticos* aromatique) *ang aromatic esp aromático*, qualifie une substance à odeur agréable - **CHIM ORGA** qualifie un système insaturé cyclique plan, à  $4n+2$  électrons  $\pi$  conjugués, stabilisé par une forte énergie de résonance. *Le benzène  $C_6H_6$ , dans lequel  $n = 1$ , est le type des hydrocarbures aromatiques. Des hétérocycles, comme par exemple le pyrrole, la pyridine, ou l'hème, des molécules fonctionnalisées comme les phénols, les amines, ou les acides aromatiques nucléaires, des ions, comme l'anion cyclopentadiényle, ou le cation cyclopropényle, doivent également leur stabilité à ce caractère. En revanche, les systèmes cycliques, à doubles liaisons alternées, mais à  $4n$  électrons  $\pi$ , lorsqu'ils sont plans, sont antiaromatiques et instables. La série aromatique est la partie de la chimie organique qui concerne les molécules aromatiques.*

**AROMATISANT@@@10 nm** (gr *ἀρωματικός arômaticos* aromatique) *ang flavo(u)ring component ou flavo(u)r esp aromatizante*, substance ou mélange de substances, d'origine naturelle ou synthétique, introduits dans certains médicaments et/ou aliments pour en masquer ou en améliorer la saveur. *Les aromatisants sont classés en différentes catégories : substances aromatisantes naturelles, substances aromatisantes identiques aux substances naturelles, substances aromatisantes artificielles.*

**AROMATISATION@@@10 nf** (gr *ἀρωματικός arômaticos* aromatique d'*ἄρωμα arôma* arôme) *ang aromatisation ou flavo(u)ring esp aromatización*, opération consistant à améliorer la saveur d'un médicament par addition d'un aromatisant.

**ARRESTINE@@11** *nf* (lat *rete* filet) *ang* *arrestin* *esp* *arrestina*, protéine cytosolique s'associant aux récepteurs couplés à des protéines G après phosphorylation par les protéines-kinases GRK (*G-protein receptor kinases*), menant à l'endocytose du récepteur.

**ARRÊT@@17** *nm* (lat *arrestare* venant de *restare* demeurer debout être immobile) - **de commercialisation** *ang* *stop marketing* *esp* *cese de comercialización*, décision consistant en la cessation temporaire ou définitive de la mise à disposition d'un produit de santé.

**ARRÊTE-BŒUF@@4** *Cf* *bugrane*.

**ARRHÉNOBLASTOME @@19** *nm* (*gr* ἄρρην *arrên* mâle βλαστός *blastos* jeune pousse, bourgeon et ὄμα *ôma* tumeur) *ang* *arrhenoblastoma* *esp* *arrenoblastoma*, adénome bénin et masculinisant des ovaires de la jeune femme. L'arrhénoblastome entraîne une androgénisation périphérique avec virilisation, hirsutisme, voix rauque et séborrhée.

**ARRIÉRATION@@19** *nf* (lat *ad* vers et *retro* en arrière) *ang* *deficiency* *esp* *retraso*, terme utilisé pour caractériser le retard du développement intellectuel ou affectif d'un enfant ou d'un adulte en comparaison avec une moyenne normative - **mentale** *syn* *débilité mentale* *ang* *mental deficiency* *esp* *retraso mental*, caractérisée par une insuffisance, voire un arrêt du développement des fonctions intellectuelles; évaluée par la mesure du quotient intellectuel (QI) à partir d'une moyenne normative normale supérieure à 85. Il est distingué cinq formes d'arriération : limite de 71 à 85, légère de 56 à 70, moyenne de 41 à 55, sévère de 26 à 40, profonde ≤ 25.

**ARSENIC@@1@@3@@9** *nm* (lat *arsenicum* *gr* *arsenikon*). *ang* *arsenic* *esp* *arsénico*, <sup>74,92</sup><sub>33</sub>As, élément de la 15<sup>ème</sup> colonne de la classification périodique (4<sup>ème</sup> période), intermédiaire entre métaux et non métaux, présentant de nombreux degrés d'oxydation, de configuration électronique externe (type ns<sup>2</sup> np<sup>3</sup>) analogue à celle du phosphore - **CHIM THÉR** n'est plus utilisé que sous forme de trioxyde (As<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) comme anticancéreux cytotoxique dans la leucémie promyélocytaire aiguë - **TOXICO** l'arsenic est très toxique : il a été utilisé comme rodenticides et comme gaz de combat (Lewisite). Les intoxications sont industrielles ou criminelles. La distribution se fait dans tous les tissus et les phanères; l'élimination est urinaire. L'arsenic est un toxique cumulatif thioloprive. L'intoxication se traduit par des troubles digestifs cholériformes intenses et cutanés (peau et ongles), cytolysé hépatique, encéphalopathie, puis myocardite mortelle.

**ARSÉNOLIPOSOME@@10** *nm* (lat *arsenicum* de l'iranien ancien *zarnik* couleur d'or et *sôma* corps) *ang* *arsenoliposome* *esp* *arsenoliposoma*, amphisome différant d'un liposome par la présence, dans sa composition, d'arsénophospholipides à côté de phospholipides. *Conçus pour réunir les propriétés des liposomes et de l'arsenic, les arsénoliposomes auraient des activités anticancéreuses et antiparasitaires.*

**ARTÉETHER@@7** *Cf* *artémisinine*.

**ARTÉFACT@@2** *nm* (lat *ars* métier et *factum* fait) *ang* *artefact* *esp* *artefacto*, apparition d'un phénomène (coloration, réaction, manifestation de signaux, graphisme) dû à la méthode et à la technique employées et indépendant du résultat cherché. *Ex altération d'une structure biologique par l'effet de réactifs, fixateurs, colorants, introduction dans un tracé d'appareil enregistreur de pics et signaux indépendants des grandeurs mesurées et qui se confondent avec eux.*

**ARTÉMÉTHER@@1@@4 @@ 7** Cf *artémisinine*.

**ARTEMISIA@@4** (lat *artemisia* plante dont le nom vient de la reine grecque Artemis Ilithye), important genre d'*Asteraceae* (ex-Composées) regroupant en particulier les espèces : *Artemisia absinthium* L. l'absinthe, *A. annua* L. l'armoise annuelle et *A. vulgaris* L., l'armoise commune.

**ARTÉMISINE@@7** nf lactone sesquiterpénique extraite des fleurs de diverses espèces du genre *Artemisia* (*Asteraceae*) à propriétés antipaludiques. Cf *artémisinine*.

**ARTÉMISININE@@4** nf (DCI) *syn qinghaosu*, lactone sesquiterpénique à fonction peroxyde, isolée des feuilles d'*Artemisia annua*, *Asteraceae* ex-Composées. Activité antipaludique importante ; puissant schizonticide d'action rapide mais brève. *Surtout utilisée comme matière première pour l'hémisynthèse de dérivés plus efficaces et plus maniables : artéether (DCI artémotil), artéméther (DCI), artésunate (DCI), tous trois prodrogues de la dihydroartémisinine (DCI arténimol), utilisés exclusivement en traitement curatif du paludisme. Dans l'accès palustre non compliqué à Plasmodium falciparum, l'OMS prescrit l'utilisation d'ACT (Artemisinin based Combined Therapy), association d'un dérivé d'artémisinine avec un autre antipaludique de mécanisme d'action différent et d'élimination lente, p ex artéméther-luméfantine, arténimol-pipéraquine. Évaluation en cours de l'intérêt potentiel de l'artémisinine et de dérivés dans le traitement de schistosomoses et de certains cancers.*

**ARTÈRE@@21** nf (gr ἀρτηρία *artêria* artère) ang *artery* esp *arteria*, vaisseau sanguin conduisant le sang du cœur vers toutes les régions du corps. On distingue les artères élastiques qui correspondent aux très gros vaisseaux comme l'aorte et les artères pulmonaires, et les artères musculaires. *L'artère principale est l'aorte qui part du ventricule gauche et transmet le sang oxygéné à tous les tissus. Du ventricule droit part l'artère pulmonaire qui conduit le sang moins oxygéné mais enrichi en dioxyde de carbone vers les poumons où a lieu l'hématose. La paroi d'une artère comporte, de la lumière vers l'extérieur, l'intima avec son endothélium, la média, et une enveloppe externe fibreuse, l'adventice.*

**ARTÉRIOGRAPHIE@@20** Cf *angiographie*.

**ARTÉRIOLE@@21** nf (gr ἀρτηρία *artêria* suff -iole) ang *arteriole* esp *arteriola*, petite artère située en amont d'un réseau de capillaires. Le degré de contraction des cellules musculaires lisses de lamédia joue un rôle très important dans la régulation de la pression artérielle.

**ARTÉRIOSCLÉROSE@@19** nf (gr ἀρτηρία *artêria* et σκληρός *sklêros* dur) *syn athérosclérose* ang *arteriosclerosis* esp *arteriosclerosis*, terme générique désignant un épaissement avec sclérose inflammatoire, rigidification et perte de plasticité des parois artérielles de moyen diamètre. Lorsqu'elle affecte les artères des membres inférieurs, il y a souvent calcification de leur média qui aboutit à leur occlusion. Celle-ci s'observe notamment chez le sujet âgé ou celui sous corticothérapie au long cours. Sa progression est favorisée par des facteurs de risques (hypertension artérielle permanente, obésité, tabagisme, sédentarité, diabète sucré, hyperlipidémies, hyperuricémie) – **cérébrale cerebral arteriosclerosis** esp *arteriosclerosis cerebral*, pathologie des artères par artériosclérose des artères du territoire cérébrale, facteur de risque d'accident vasculaire cérébrale (Cf AVC) - **de Monckeberg** (de J. G. Monckeberg, 1877-1925, médecin

allemand) *syn* médiacalcosse ou médiacalcosse *ang arteriosclerosis Monckeberg esp arteriosclerosis de Monckeberg*, maladie des artères par altération dégénérative des parois artérielles associée à la calcification de leur fibres musculaires et plus particulièrement de la tunique moyenne. Elle affecte les artères des membres supérieurs et inférieurs de patients souffrant d'hyperparathyroïdie. Elle atteint les sujets de moins de 50 ans, le système artériel de l'appareil génital de la femme ou de l'homme et les diabétiques avec rétrécissement aortique par calcification des valvules aortiques.

**ARTÉRITE@@19** *nf* (*gr* ἀρτηρία *artéria suff -ite*) *ang arteritis esp arteritis*, pathologie inflammatoire d'une partie ou de la totalité des parois artérielles d'étiologie infectieuse, dégénérative, auto-immune ou traumatique (*ex* endartérite, périartérite). Elle peut conduire à son épaississement et même à son oblitération – **temporale** *Cf* *maladie de Horton*.

**ARTÉSUNATE@@4@@7** *Cf* *artémisinine*.

**ARTHRALGIE@@19** *nf* (*gr* ἄρθρον *arthron* articulation, jointure et ἄλγος *algos* douleur) *ang arthralgia esp artralgia*, douleur articulaire qui affecte une ou plusieurs articulations, par traumatisme ou infection.

**ARTHRITE@@19** *nf* (*gr* ἄρθρον *arthron* articulation, jointure *suff -ite*) *ang arthritis esp artritis*, inflammation articulaire aiguë ou chronique accompagnée d'une synovite, d'origine traumatique, infectieuse, ou par pathogénie auto-immune (*ex* rhumatisme articulaire aigu, polyarthrite rhumatoïde).

**ARTHROBACTER@@12** *nm* (*gr* ἄρθρον *arthron* articulation, jointure et βακτηρία *bactéria* bâton) bacille à Gram positif avec un cycle coccoïde, catalase positive, aérobie strict, proche des Corynébactéries.

**ARTHRODERMA@@5m** (*gr* ἄρθρον *arthron* articulation, jointure et δέρμα *derma* peau écorchée, derme), genre d'*Arthrodermataceae* (Onygnéales, Ascomycota) réunissant les formes sexuées (téléomorphes) de champignons dermatophytes appartenant (à l'état d'anamorphe) aux genres *Trichophyton* et *Microsporum*.

**ARTHROLOGIE@@20** *Cf* *anatomie*.

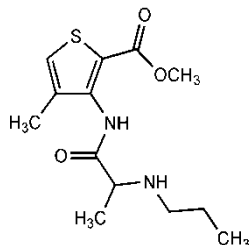
**ARTHROSE@@19** *nf* (*gr* ἄρθρον *arthron* articulation, jointure et δέρμα *derma* peau écorchée, derme) *ang osteoarthritis esp artrosis*, terme générique d'affections chroniques dégénératives et non-inflammatoires des articulations. Elles se traduisent cliniquement par le craquement des articulations touchées lors de leur mobilisation, des douleurs, déformations et impotence sans ankylose ni altération de l'état général. *Elles sont anatomiquement caractérisées par des lésions réputées irréversibles du cartilage articulaire, avec production d'ostéophytes et de chondrophytes. Survenant au cours du vieillissement, ces lésions sont généralement monoarticulaires, atteignant le genou, la hanche, les articulations des vertèbres et des doigts.*

**ARTHUS PHÉNOMÈNE D'@@12** (de N. Arthus, 1862-1945, immunologiste et immunochimiste français) *ang Arthus reaction esp reacción de Arthus*, hypersensibilité semi-retardée de type III. Réaction inflammatoire locale associant œdème, vascularite aiguë, hémorragie et nécrose, survenant au maximum 6 heures après l'injection intradermique d'un antigène chez un animal ayant des anticorps précipitants, IgG et IgM, vis-à-vis de cet antigène. Des complexes immuns insolubles, fixant le complément, se



forment localement au voisinage des parois capillaires, induisant une accumulation de neutrophiles avec thrombose vasculaire locale.

**ARTICAÏNE@@1@@7** *nf* (DCI), composé de structure proche de la lidocaïne, mais avec un noyau thiophène disubstitué au voisinage de la fonction amine, à la place du noyau benzène. *Anesthésique local utilisé en odontologie.*



**ARTICHAUT@@4** *nm* (*ital articiocco ar al-karchouf* épine de la terre) *ang artichoke esp alcachofa*, grande herbacée (*Cynara scolymus* L., *Asteraceae* ex-Composées), à applications médicales (feuille) et alimentaires (capitule floral et bractées). Présence dans la feuille de flavonoïdes, d'acides-phénols (esters de l'acide caféique : acides chlorogéniques, cynarine), d'acides-alcools (acide malique) et de lactones sesquiterpéniques amères (cynaropicrine). Propriétés régulatrices de la cholérèse («amphocholérétique»), diurétiques et modérément hypocholestérolémiantes. *Emploi traditionnel comme cholérétique et pour favoriser l'élimination rénale de l'eau. Ne pas confondre avec le topinambour, Helianthus tuberosus* L., *Asteraceae*, improprement appelé «artichaut de Jérusalem».

**ARTIFICIEL@@5b** *adj* (*lat ars* et *facere* faire) *ang artificial esp artificial* – **BOTA** terme qualifiant un schéma de classification souvent respectueux des coupures historiques, donc influencé par l'approche morphologique et sujet aux pièges des convergences, privilégiant les arguments pédagogiques ou pragmatiques (liés à la pratique sur le terrain) ; on y oppose les classifications naturelles, objet de la systématique, qui vise à reconstituer l'évolution effective, au fil des temps géologiques, dans un arbre généalogique objectif, ce qui nécessite l'apport de techniques moléculaires, etc.

**ARTOCARPUS@@5b** *Cf* arbre à pain.

**ARUM @@4** *nm* (*gr ἄρον aron arum*) *ang arum esp aro* – **tacheté** *syn ang arum esp aro manchado*, gouet tacheté *vern* pied de veau, herbacée (*Arum maculatum* L., *Araceae*) des régions tempérées. Présence de cristaux d'oxalate de calcium ; la mastication des feuilles et surtout des fruits (baies rouges attirant les enfants) provoque une irritation locale bucco-pharyngée. En cas d'ingestion importante, symptomatologie digestive (vomissement, diarrhée, douleur abdominale). *Également existence en France d'une espèce voisine, le gouet d'Italie, A. italicum* Mill.

**ARV@@12** *Cf* HIV.

**ARYLE@@1** *nm* (*franç ar suff -yle*) *ang aryl esp arilo*, reste carboné aromatique.

**ASBESTE@@9** *nm* (*gr ἄσβεστος asbestos* inextinguible, qui ne brûle pas) *ang abestose esp asbesto*, variante de l'amiante.

**ASBESTOSE@@9@@19** *nf* (*franç* asbeste *suff -ose*) *syn* pneumoconiose, *ang* asbestosis *esp* asbestosis, fibrose interstitielle pulmonaire, diffuse et progressive allant des régions péribronchiolaires aux espaces sous-pleuraux, suite à l'inhalation au long cours de fines particules d'asbeste ou d'amiante.

**ASC@@10** *Cf* aire sous la courbe.

**ASCARIDIOSE@@12 @@19** *nf* (*gr* ἀσκαρίς *askaris* petit ver intestinal *suff -ose*) *syn* dés ascaridiase *ang* ascaridiasis *esp* ascaridiasis, parasitose cosmopolite par les ascaris très répandue en milieu tropical. Infestation par ingestion de crudités contaminées et manque d'hygiène. Migration de la larve à travers le foie et le poumon, d'où des symptômes divers : - pulmonaires en période d'invasion = ascaridiose larvaire avec syndrome de Loeffler - digestifs à la phase d'état = ascaridiose adulte avec douleurs abdominales fièvre, hyperleucocytose avec éosinophilie transitoire (15 à 25 % de la formule sanguine) ; chez les enfants possibilité de troubles sévères soit médicaux soit chirurgicaux. Diagnostic à la fois clinique, coprologique (observation des œufs) et immunologique (recherche des anticorps à la phase migratoire). Rejet possible des vers par la bouche ou dans les fèces. *Traitement : mébendazole, albendazole, flubendazole, pamoate de pyrantel, lévamisole, ivermectine. Chirurgie si complications.*

**ASCARIS@@12 nm** (*gr* ἀσκαρίς *askaris* petit ver intestinal) ver rond parasite du Porc et de l'Homme, *Ascaris lumbricoides* est un nématode de grande taille (10 à 20 cm de long), se localisant dans l'intestin grêle (ascaridiose). Le mâle atteint 15 à 18 cm de long, la femelle 20 à 30 cm et 2 à 3 mm de diamètre. Œufs ellipsoïdes de 50 à 70 µm sur 40 à 60 µm, à coque lisse entourée d'une couche protidique transparente et mamelonnée donnant des embryons dans le milieu extérieur. *Les œufs sont expulsés avec les fèces, et peuvent demeurer vivants plusieurs années. Contamination par ingestion des œufs embryonnés souillant légumes et eau de boisson. Dans l'intestin, l'embryon se libère de sa coque et effectue une longue migration durant deux à trois mois, traversant la paroi de l'intestin gagnant le foie et le poumon et finalement la trachée, le pharynx, puis l'intestin.*

**ASCENDANT@@5b** *adj* (*lat* *ascendens* montant) *ang* ascending *esp* ascendente **1-** qualifie une lame ou une arête remontant de la marge piléique vers le haut du stipe, souvent dans le cas de chapeaux convexes ou campanulés **2-** dans le cas d'un anneau, *syn* de infère (remontant du bas vers le haut du stipe).

**ASCITE@@19** *nf* (*gr* ἀσκίτη *askitê* sorte d'hydropisie, ascite) *ang* ascites *esp* ascitis, épanchement dans le péritoine de lymphe plasmatique par hépatopathie, hypertension portale ou insuffisance hépatocellulaire entraînant une hyperhydratation extracellulaire. Lorsque le volume de cet épanchement atteint quelques litres, il déforme la paroi abdominale.

**ASCLEPIADACEAE@@5b** *Cf* Apocynaceae.

**ASCOCARPE@@5m** *Cf* ascome.

**ASCOLI RÉACTION D'@@12 - IMMUNO** réaction de précipitation révélant la présence d'antigènes somatiques, polysaccharidiques, thermostables, spécifiques de *Bacillus anthracis*, bactérie responsable du charbon. Réalisée sur le tissu supposé infecté, broyé, mis en suspension, chauffé à 100°C, puis additionné de sérum précipitant

anticharbonneux. *Datant de 1911, permet le diagnostic rétrospectif rapide de l'infection chez l'animal. Encore utilisée en Europe de l'Est et en Asie Centrale.*

**ASCOME@@5m nm** (*gr* ἀσκός *askos* outre, vase) *syn* ascocarpe *ang* ascoma *esp* ascoma, sporophore (portant les asques) des Ascomycota, répondant à plusieurs types fondamentaux.

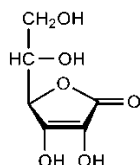
**ASCOMYCÈTES@@5m nmpl** (*gr* ἀσκός *askos* outre, vase et μύκης *mukes* champignon) *ang* ascomycetes *esp* ascomycetos, terme pragmatique consacré par l'usage (la terminologie en -mycètes, évoquant une classe, est abusive), couvrant la division des Ascomycota.

**ASCOMYCOTA@@5m** (*gr* ἀσκός *askos* outre, vase et μύκης *mukes* champignon) pignon), division du règne fongique regroupant, parmi les champignons supérieurs, ceux dont le méiosporange est un asque.

**ASCOMYCOTINA@@5m** (*gr* ἀσκός *askos* outre, vase et μύκης *mukes* champignon), subdivision regroupant, parmi les champignons supérieurs, ceux dont le méiosporange est un asque. Ce rang est utilisé lorsqu'on choisit de rassembler tous les champignons supérieurs dans la division des Dikaryomycota ou Dikarya.

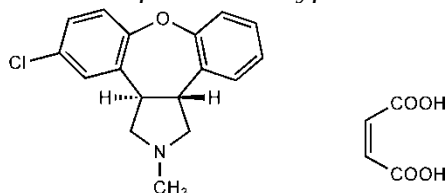
**ASCOPHYLLUM@@4@@5m** (*gr* ἀσκός *askos* outre, vase et φύλλον *phyllon* feuille), genre d'algues brunes ne comportant qu'une espèce *A. nodosum* Le Jolis, *Fucaceae*, faisant partie du varech. Richesse en polysaccharides de type fucoïdane. *Traditionnellement utilisé comme traitement symptomatique de la constipation (laxatif à effet de lest) et adjuvant des traitements amaigrissants. Matière première pour l'extraction de l'acide alginique et emploi alimentaire (une des onze espèces d'algues autorisées en France comme légume occasionnel).*

**ASCORBIQUE ACIDE (L-)@@1@@11 nm** (*gr* ἄ a privatif *néerl* scheurbuik *lat* médiév *scorbutus* scorbut) *syn* vitamine C *ang* ascorbic acid *esp* ácido ascórbico, composé (acide L) à fonction ène-diol, qui lui confère des propriétés acides fortes (pH 2,2 pour une solution aqueuse à 2 p. cent) et explique ses intenses propriétés réductrices (avec formation d'acide déhydro-ascorbique à groupe -CO-CO-COO-) - **BIOCH** constitue l'agent réducteur physiologique le plus puissant, impliqué en particulier dans des réactions faisant intervenir des oxydants mono-électroniques, principalement les cations ferrique et cuivrique. Outre ses propriétés anti-oxydantes, c'est un cofacteur dans de nombreuses voies métaboliques, notamment des réactions catalysées par les oxygénases *p ex* hydroxylation de la proline et de la lysine (synthèse du collagène), hydroxylation de la dopamine en noradrénaline, régénération de la vitamine E. *Les concentrations plasmatiques usuelles se situent entre 26 et 85 μmol/L avec des valeurs inférieures à 11 μmol/L en cas de carence* - **CHIM THÉR (DCI)**, utilisé dans le traitement des hypovitaminoses C (le scorbut étant un cas extrême) et proposé de façon souvent non scientifiquement prouvée pour de nombreux usages (antihémorragique, mucolytique, antiasthénique, psychostimulant, détoxifiant, voire pour la prévention des infections) - **COSMÉTO** utilisé ainsi que ses dérivés (ascorbyl phosphate de magnésium, palmitate d'ascorbyle, glucoside d'ascorbyle) en tant qu'antiradicalaire et dépigmentant.



**ASCOSPORE@@5m nm** (*gr* ἀσκός *askos* outre, vase et σπόρος *sporos* ensemencement, semence) *ang* *ascospore* *esp* *ascospora*, méiospore produite à l'intérieur d'un asque. Ce terme désigne les spores de reproduction sexuée des Ascomycota.

**ASÉNAPINE@@1 nm** (DCI) – **maléate d'** antagoniste dual des récepteurs D<sub>2</sub> à la dopamine et 5-HT<sub>2</sub> à la sérotonine. Cette dualité d'effets permet de le classer parmi les antipsychotiques de deuxième génération, également appelés antipsychotiques atypiques, tels que l'olanzapine, la rispéridone, la quétiapine, la palipéridone, la blonansérine et la ziprasidone. Les activités sur d'autres récepteurs comme 5-HT<sub>1A</sub>, 5-HT<sub>1B</sub>, -HT<sub>2C</sub>, 5-HT<sub>6</sub>, 5-HT<sub>7</sub>, D<sub>3</sub> et alpha-2 adrénergiques peuvent contribuer aux effets cliniques. *Indication comme antipsychotique dans les épisodes maniaques modérés à sévères, associés aux troubles bipolaires de type I chez l'adulte.*



**ASEPSIE@@14 nf** (*gr* ἀ a privatif *lat* *septicus* qui putréfie) *ang* *asepsis* *esp* *asepsia*, ensemble des méthodes et procédés permettant de protéger les organismes vivants et les matériels de tout apport microbien et d'agir à l'abri de toute contamination microbienne.

**ASIALIE@@9@@19 nf** (*gr* ἀ a privatif et σιαλον *sialon* salive) *syn* aptyalisme xérostomie et syndrome de Gougerot-Sjögren (de H.Gougerot, 1881-1955, dermatologue français et H. H. Sjögren, 1899-1986, ophtalmologiste suédois, thèse 1933), *ang* *asialia* *esp* *asialia*, absence congénitale ou acquise, totale ou partielle de salive. Acquise, elle peut être un effet secondaire d'une radiothérapie du visage ou du cou, ou de l'utilisation habituelle de certains médicaments, en particulier psychotropes anxiolytiques, comme aussi de substances toxicomanogènes. *Du fait d'un déficit de lubrification continue des dents, elle contribue à l'installation de caries. Elle peut être la conséquence de la prise de dérivés parasymphatholytiques.*

**ASK@@12 Cf** antistreptokinase.

**ASMR @@10 Cf** amélioration du service médical rendu.

**ASOMATOGNOSIE@@19 nf** (*gr* ἀ a privatif σώμα *sôma* corps et γνώσις *gnôsis* connaissance, notion) *ang* *asomatognosia* *esp* *asomatognosia*, perte partielle ou complète de la conscience de l'existence de son corps. *Rencontrée au cours du syndrome pariétal, elle est due à la lésion de l'hémisphère mineur avec une atteinte de son côté opposé. Elle se différencie de l'hémiasomatognosie.*

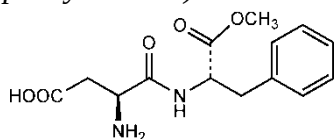
**ASPARAGACEAE@@5b**(*lat* *asparagus* asperge), famille de plantes précédemment dans les *Liliaceae*, aujourd'hui dans l'ordre des Asparagales et incluant les *Agavaceae*, caractérisée

par une inflorescence généralement en grappe et dont le fruit est le plus souvent une baie (*p ex* agave, asperge, fragon, muguet).

**ASPARAGINASE**@@4@@11@@13 *nf* (*lat asparagus asperge suff -ase*) *syn* L- asparagine aminohydrolase *ang asparaginase esp asparaginasa*, enzyme catalysant l'hydrolyse de la fonction amide de l'asparagine et conduisant à l'acide aspartique. Présente dans les règnes végétal (asperge) et animal. Produite par fermentation de souches appropriées de microorganismes. Activité antileucémique relativement spécifique, par hydrolyse de l'asparagine exogène indispensable aux cellules leucémiques. *Emploi d'une asparaginase produite par Escherichia coli, en traitement d'hémopathies malignes (leucémie aiguë lymphoblastique) ; formation d'anticorps neutralisants anti-asparaginase justifiant pour la poursuite du traitement l'emploi d'une asparaginase immunologiquement distincte (crisantaspase), produite par Erwinia chrysanthemi. Dans l'industrie alimentaire, emploi d'asparaginase pour éviter la formation, par réaction entre l'asparagine et des sucres, d'un composé cancérigène, l'acrylamide, lors de l'élaboration industrielle d'aliments cuits ou frits à très haute température.*

**ASPARAGINE (ASN, N)** NH<sub>2</sub>-CO-CH<sub>2</sub>-CH(NH<sub>2</sub>)-COOH@@11 *nf* (*lat asparagus asperge*) *syn* amide de l'acide aspartique *ang asparagine esp asparagina*, acide aminé non chargé hydrophile, non essentiel, constituant des protéines, extrait à l'origine à partir de divers végétaux. *Son hydrolyse enzymatique par l'asparaginase conduit à l'acide aspartique.*

**ASPARTAME**@@1 *nm* (DCI), dipeptide de synthèse à pouvoir sucrant intense, sans pouvoir calorique. *À proscrire en cas de phénylcétonurie (absence de métabolisation de la phénylalanine).*



**ASPARTATE**@@11 *nm* (*lat asparagus asperge*) *ang aspartate esp aspartato – aminotransférase (AST) ang aspartate transaminase esp aspartato aminotransferasa / aspartato transaminasa*, transaminase catalysant la réaction acide glutamique + acide oxaloacétique ↔ acide α-cétoglutarique + acide aspartique. Localisée principalement dans le muscle cardiaque. *Son activité dans le sang s'élève au cours de l'infarctus du myocarde.*

**ASPARTIQUE ACIDE (ASP, D)** HOOC-CH<sub>2</sub>-CH(NH<sub>2</sub>)-COOH@@1@@11 *nm* (*lat asparagus asperge*) *syn* acide γ aminosuccinique et acide 2-amino-butanedioïque *ang aspartic acid esp ácido aspártico*, acide aminé acide obtenu par l'hydrolyse alcaline de l'asparagine. La forme L est un constituant des protéines. Non indispensable pour l'Homme, fait partie des acides aminés glucogéniques. *Peut être transformé en asparagine par amidification enzymatique du second carboxyle. Neurotransmetteur central, indiqué en thérapeutique per os comme antiasthénique, sous forme libre ou sous forme de sel de magnésium ou d'arginine.*

**ASPERGE**@@4 *nf* (*lat asparagus asperge*) *ang asparagus esp espárrago*, herbacée vivace (*Asparagus officinalis* L., *Asparagaceae ex Liliaceae*). Parties souterraines (souche rhizomateuse et racines) contenant des fructosanes et des saponosides à sapogénine stéroïdienne, traditionnellement utilisées pour favoriser l'élimination rénale de l'eau.



**ASPERGILLACEAE@@5m@@12** (lat *aspergillum* aspersoir goupillon), famille dans laquelle ont été rangés les *Aspergillus*. Ces derniers n'étant que les anamorphes d'espèces relevant de la famille des *Trichocomaceae* (Onygnéales, Ascomycota), les *Aspergillaceae* ne sont qu'un synonyme des *Trichocomaceae* et ne revêtent plus qu'un caractère pratique discutable. On les trouve un peu partout dans la nature comme *Cladosporium* et *Alternaria*, mais également dans des lieux de stockage pour les grains ou dans diverses épices. Classées dans le sous-embranchement des *Deuteromycotina* en raison d'une régression remarquable de la sexualité. Certaines espèces jouent un rôle important dans la dégradation de nombreuses substances, d'autres sont utilisées dans l'industrie des fermentations *p ex Penicillium notatum* et *P. chrysogenum*. Quelques espèces peuvent jouer un rôle pathogène pour l'homme et les animaux : réactions allergiques, asthme, mycotoxicoses *p ex Aspergillus fumigatus* que l'on retrouve dans des maisons en construction ou en rénovation, *A. versicolor*, moisissure des habitations humides se propageant surtout sur les papiers peints. On les retrouve plus sur les surfaces que dans l'air ambiant car elles sédimement rapidement. *Cf aspergillose*.

**ASPERGILLAIRE@@12** adj (lat *aspergillum* goupillon) ang *aspergillar esp aspergilario*, qui concerne *Aspergillus*.

**ASPERGILLOME@@12** nm (lat *aspergillum* goupillon suff -ome tumeur) ang *aspergilloma esp aspergiloma*, pseudotumeur volumineuse, formée d'un enchevêtrement de filaments mycéliens d'*Aspergillus*, se développant dans une cavité résiduelle après la guérison de la tuberculose.

**ASPERGILLOSE@@12@@19** nf (lat *aspergillum* goupillon suff-ose maladie) ang *aspergillosis esp aspergilosis*, nom générique des mycoses provoquées par plusieurs espèces de Micromycètes opportunistes du genre *Aspergillus*. L'intensité des facteurs favorisants et le niveau d'exposition à une source environnementale sont déterminants dans la présentation clinique de l'infection qui s'étend de formes localisées (colonisation ou infections d'évolution souvent chronique) à des atteintes invasives multiviscérales gravissimes ou à des manifestations immuno-allergiques. Forme la plus fréquente : l'aspergillose pulmonaire diffuse avec envahissement du parenchyme pulmonaire, des bronches et des vaisseaux bronchiques. Peut être mortelle dans certaines hémopathies.

**ASPERGILLUS@@5m** (lat *aspergillum* goupillon), genre dont les espèces sont mitotiques (asexuées) et dont les conidiophores se présentent sous la forme de filaments capités, portant un ensemble de phialides qui produisent d'innombrables conidies. Il s'agit d'anamorphes d'espèces relevant des *Trichocomaceae* (Onygenales, Ascomycota). *Leurs implications sont considérables, tant dans la vie quotidienne (allergies, moisissures néfastes ou bénéfiques, fermentations alimentaires, etc) que dans le domaine des biotechnologies (A. niger est utilisé, sous toutes sortes de génotypes éventuellement transgéniques, dans une multitude d'applications de grande importance pratique, parfois pharmaceutiques ou médicinales).*

**ASPÉRULE @@4nf** (lat *asper* rugueux) ang *woodruff esp aspérula / asperilla* – **odorante** syn gaillet odorant ang *sweet woodruff esp aspérula olorosa*, herbacée commune en Europe (*Galium odoratum* (L.) Scop., *Rubiaceae*). *Parties aériennes contenant de la coumarine et des iridoïdes, traditionnellement utilisées pour faciliter la digestion et dans le traitement symptomatique des états neurotoniques.*

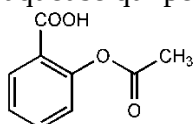
**ASPHYXIE@@19** *nf* (*gr* ἀσφυξία *asphyxia* arrêt du pouls) *ang asphyxia esp asfixia*, ralentissement grave ou arrêt de la respiration pouvant entraîner la mort. Elle peut être provoquée par des facteurs aussi divers que la carence en oxygène, l'étouffement, l'inhalation de gaz toxiques, l'obstruction des bronches ou de la trachée, la noyade ou une strangulation.

**ASPIC@@4** *Cf lavande.*

**ASPIRATEUR@@16** *nm* (*lat aspirare* aspirer) *ang sucking vacuum device esp aspirador*, appareil tubulaire à extrémité non traumatisante relié à une source de vide et destiné à entraîner les fluides intracorporels par dépression. Constitué généralement d'un réservoir, d'une tubulure et d'une canule.

**ASPIRATION@@16** *nf* (*lat aspirare* aspirer) *ang sucking up esp aspiración*, technique permettant l'entraînement de fluides intracorporels par dépression. *Cf aspirateur.*

**ASPIRINE@@1@@7** *nf* (*a* pour *franç* acétyl *lat spir* de *Spirea ulmaria* qui contient de l'acide salicylique molécule mère de l'aspirine) *syn acide acétylsalicylique ang aspirin esp aspirina*, originellement nom de marque déposée, est devenu la dénomination usuelle de l'acide acétylsalicylique, ester acétique de la fonction phénol de l'acide salicylique. Antalgique, antipyrétique, anti-inflammatoire à forte dose. Agit comme inhibiteur irréversible des cyclooxygénases 1 et 2 par acétylation, bloquant ainsi la synthèse des prostaglandines et des thromboxanes. Anti-agrégant plaquettaire à faible dose, d'où son intérêt pour prévenir embolies, thromboses, infarctus du myocarde. Effet indésirable : risque hémorragique Très peu soluble dans l'eau, l'acide acétylsalicylique est souvent utilisé sous forme de sel de lysine, un des rares sels relativement stable en solution aqueuse qui peut également être administré par voie injectable.



**ASPORULÉ@@12** *adj* (*gr* ἄσπορος *asporos* privé de spores) *ang nonsporulating esp asporulado*, qui ne forme pas de spore. Se dit en particulier de bactéries ex *Enterobacteriaceae*.

**ASQUE@@5m** *nm* (*gr* ἀσκόσ *askos* outre, vase) *ang ascus esp asco*, cellule fertile (méiosporange) des champignons de la division des Ascomycota. Les ascospores, de reproduction sexuée, sont produites à l'intérieur des asques. Une grande variété en est décrite, en particulier selon des critères liés à la structure des parois (une ou plusieurs couches) et du mode de déhiscence, qui permet l'éjection des ascospores à maturité.

**ASSAINISSEMENT@@14** *nm* (*lat sanus* sain) *ang sanitation esp saneamiento*, action d'assainir, de rendre plus sain et résultat de cette action - **collectif des eaux** *ang consolidation of collective water esp saneamiento colectivo de aguas*, système de collecte, d'évacuation et de traitement des eaux résiduaires des collectivités avant rejet ponctuel dans l'environnement (milieu récepteur). *Les traitements des eaux usées urbaines ou industrielles sont des procédés physico-chimiques et/ou biologiques, réalisés dans des stations d'épuration. Les boues résiduaires, généralement traitées, peuvent être*

*réutilisées, sous certaines conditions réglementaires – individuel ang individual wastewater treatment esp saneamiento individual, système individuel de collecte et de traitement des eaux résiduaires d'un habitat, avant rejet, dans le sol par un réseau de drains. Il comporte une fosse de récupération dite septique réalisant une décantation et un début de dégradation biologique et un système d'épandage souterrain. La nature et la topographie du terrain ainsi que l'entretien de la fosse septique sont des paramètres majeurs conditionnant l'efficacité du dispositif.*

**ASSISTANCE@@11@@16** *nf (lat assistere se tenir auprès) ang assistance aid esp asistencia* action de venir en aide à quelqu'un – **cardiaque ang cardiac resuscitation esp asistencia cardiaca**, technique médicale destinée à pallier l'insuffisance fonctionnelle du cœur. Réalisée par un ensemble de dispositifs soutenant mécaniquement la fonction ventriculaire afin d'assurer un débit sanguin artériel suffisant. *Définitive ou en attente de transplantation - médicale à la procréation (AMP) ang aided medical procreation esp reproducción asistida*, appelée procréation médicalement assistée avant les lois de bioéthique de 1994, définie par le Code de la santé publique (article L152-1) comme étant "toutes pratiques cliniques et biologiques permettant la conception in vitro, le transfert d'embryons et l'insémination artificielle ainsi que toute technique d'effet équivalent permettant la procréation en dehors du processus naturel". *Différentes techniques sont possibles, traitement hormonal lors de dysfonctionnements de l'ovulation (intervention chirurgicale dans l'obstruction des trompes utérines ou des canaux génitaux masculins, fécondation artificielle pour favoriser une fécondation in vitro ou in vivo.*

**ASSISTANCE PUBLIQUE @@14@@16** *nf (lat assistere se tenir auprès et publicus qui concerne le peuple) ang public assistance esp asistencia pública* **1-** ensemble des services publics apportant des secours en nature ou en espèces à des personnes malades, handicapées ou en situation de précarité **2-** dispositif d'accueil et d'aide sociale à l'enfance (enfants abandonnés ou fragilisés) **3-** appellation traditionnelle de l'organisation hospitalière dans certaines villes (ex Paris (AP-HP) ou Marseille (AP-HM) - **Hôpitaux de Paris** (AP-HP) historiquement Conseil général des hospices de Paris créé en 1849 puis Administration générale de l'Assistance publique, l'AP-HP, créée en 1961, est un établissement public de santé regroupant 37 hôpitaux réunis en 12 groupes hospitaliers et exerçant le rôle de centre hospitalier régional de la Région Ile-de-France.

**ASSISTANT@@14@@18** *nm (lat adsistere se tenir auprès) ang assistant esp asistente / ayudante* - **ENSEIGN** titre aujourd'hui disparu, attribué aux préparateurs des facultés et écoles de pharmacie par décret du 4 avril 1929 - **PRAT OFF** ancien terme utilisé pour désigner le pharmacien adjoint d'une officine (ou d'un laboratoire) – **SANTÉ PUB - maternel ang childminder esp asistente materno infantil**, personne chargée de garder, éveiller et nourrir à son domicile, pendant la journée, des enfants confiés par les familles dont les parents travaillent ou des enfants privés de soutien familial et placés par les services départementaux de l'Aide sociale à l'enfance. Elle doit être titulaire d'un certificat d'agrément délivré par le président du conseil général du département. *Cette activité, bien qu'exercée à domicile, est rémunérée par un salaire - social ang social assistant esp asistente social*, personne exerçant un rôle de prévention, de protection et de conseil sanitaire et social auprès d'individus, de familles ou de groupes en difficulté afin de favoriser leur bien être, leur insertion sociale et leur autonomie. *L'exercice de cette profession, qui nécessite un cycle d'étude sanctionné par un diplôme d'État, se fait dans le cadre d'institutions publiques ou privées.*

**ASSOCIATION@@2@@5@@16 @@18** *nf* (*lat ad vers et socius* compagnon) *ang association esp asociación* – **ADMIN - française de normalisation (AFNOR)** *ang French Standards Association esp asociación francesa de normalización*, organisme placé sous la tutelle du Ministère chargé de l'industrie, définissant des normes françaises concernant des méthodes d'essai, des matières premières, des produits fabriqués (centrifugeuse, stérilisateur...). Branche française du système européen *European Normalization (EN)* et du système mondial, l'organisation internationale de normalisation, en anglais *International Organization for Standardization (ISO)* - **pour le développement de la recherche appliquée à la pharmacopée (ADRAPHARM)** *ang Development Association applied to the Pharmacopoeia esp asociación para el desarrollo de la investigación aplicada a la farmacopea*, créée en 1965, afin de recueillir des crédits privés et publics en vue de subvenir aux travaux de préparation et de rédaction des monographies de la Pharmacopée française et maintenant de la Pharmacopée européenne. Statutairement son président est celui de la Pharmacopée française – **BOTA - végétale** *ang vegetable association esp asociación vegetal*, rassemblement naturel de plantes ayant les mêmes affinités écologiques; c'est l'unité de base de la classification phytosociologique.

**ASSUÉTUDE@@6** *Cf addiction.*

**ASSURANCE@@2@@10** *nf* (*lat ad vers et securare* rendre sûr) *ang control esp aseguramiento* – **qualité (AQ)** *ang quality assurance esp aseguramiento de la calidad*, ensemble des actions planifiées et systématiques du domaine de la qualité, démontrées comme nécessaires pour qu'un produit ou service satisfasse aux exigences de qualités propres au domaine considéré 1- en biologie médicale permet de maîtriser l'organisation des tâches couvrant les temps pré-analytiques, analytiques et post-analytiques conduisant à la qualité 2- pour les produits finis médicamenteux (fabrication et contrôle), consiste à définir les procédures à suivre (par un personnel qualifié) et à documenter l'ensemble des actions mises en œuvre de façon à pouvoir apporter la preuve de la qualité des produits obtenus.

**AST@@11** *Cf aspartate aminotransférase.*

**ASTERACEAE@@5b** *nf* (*gr ἀστήρ astêr* astre, désigne des fleurs en étoile et *suff aceae*), ex-Composées, appartenant à l'ordre des Astérales. Famille la plus vaste des Plantes à fleurs, avec plus de 23 000 espèces regroupées en 1530 genres. L'inflorescence est un capitule, dont la construction permet de distinguer les tubuliflores, les liguliflores et les radiées ; le fruit est un akène qui est souvent surmonté d'un pappus. *Nombreuses plantes alimentaires (salsifis, scorsonère, topinambour, laitue, artichaut, tournesol, ...), médicinales (chardon-Marie, camomille romaine, matricaire, arnica, armoise annuelle, ...), allergisantes (ambroisie, ...) ou toxiques (chardon à glu, séneçons, ...).*

**ASTÉRIDÉES@@5b** *nfpl* (*gr ἀστήρ astêr* astre, désigne des fleurs en étoile et *suff -idées*) *ang Asterids esp astéridas*, plantes les plus évoluées des Eu-dicotylédones, chez lesquelles la protection de l'embryon s'est amincie jusqu'à une seule couche, et où les fleurs sont essentiellement gamopétales, la corolle étant adaptée à un type bien déterminé d'insecte pollinisateur. Autre caractère unitaire : la synthèse d'alcaloïdes par condensation d'un acide aminé, le tryptophane, ainsi que de composés iridoïdes. Se subdivisent essentiellement en Lamiidées et Campanulidées.

**ASTHÉNIE@@13** *nf* (*gr ἀσθένεια astheneia* faiblesse, maladie) *ang asthenia esp astenia* 1- absence ou perte de force et d'énergie, faiblesse, généralement sans relation de cause à

effet avec un travail ou un effort fourni, à la différence de la fatigue 2- employé comme suffixe, désigne l'affaiblissement d'une fonction ou d'un système(ex psychasthénie, myasthénie).

**ASTHME@@@19** nm (gr ἄσθμα *asthma* essoufflement, asthme) ang *asthma* esp *asma*, pathologie respiratoire aiguë ou chronique associant dyspnée, expiration sifflante et toux pouvant provoquer une suffocation ou un étouffement. Il traduit la constriction spasmodique des bronches et bronchioles avec surproduction de mucus alvéolaire, inflammation des voies respiratoires et des bronches. Un facteur de risque génétique est fortement suspecté. Son déclenchement est environnemental et notamment allergique. Il se développe chez le nourrisson, l'enfant ou l'adulte. La crise aiguë est une urgence médicale ; la forme chronique impose une prise en charge de soins compliante - **cardiaque** (pseudo-asthme cardiaque) ang *cardiac asthma* esp *asma cardiaca*, manifestations cliniques secondaires à l'insuffisance ventriculaire gauche simulant une crise d'asthme chez un adulte porteur d'une maladie cardiaque.

**ASTIGMATISME@@@3@@@19** nm (gr ἄσθμα στίγμα στίγματος *stigma stigmatos* piqûre, tatouage) ang *astigmatism* esp *astigmatismo*, défaut se produisant quand l'œil ne présente pas de symétrie de révolution, en particulier au niveau du dioptre cornéen. L'image d'un point sur la rétine, même dans les conditions d'approximations de Gauss, n'est plus ponctuelle. *On distingue l'astigmatisme irrégulier : le rayon de courbure de la cornée varie irrégulièrement, la réfraction des rayons lumineux est alors aléatoire et l'astigmatisme régulier : le rayon de courbure de la cornée varie alors de façon continue. L'œil astigmaté est corrigé par des lentilles cylindrosphériques.*

**ASTRINGENT@@@7** adj et nm (lat *adstringere* attacher étroitement, serrer, resserrer) ang *astringent* esp *astringente*, qualifie ou désigne une substance qui provoque un resserrement des tissus, d'où, par voie externe, un effet antihémorragique et également antisudatif, donc désodorisant (ex sels d'aluminium solubles dans l'eau) et, par voie interne, un effet antidiarrhéique (tanin). En cosmétologie, se dit d'une substance utilisée pour resserrer les pores de la peau *p ex l'hamamélis*

**ASTROBLASTOME@@@19** nm (gr ἄστρον *astron* astre βλαστός *blastos* jeune pousse, bourgeon et ὤμα *ōma* tumeur) ang *astroblastoma* esp *astroblastoma*, tumeur des astroblastes, rattachée à la famille des gliomes.

**ASTROCYTE@@@6** nm (gr ἄστρον *astron* astre κύτος *kutos* cavité *p ext* enveloppe) ang *astrocyte* esp *astrocito*, cellule gliale de forme étoilée. *Les astrocytes sont classés en cellules de type I, les plus nombreuses, interface entre capillaire sanguin et tissu nerveux, et cellules de type II, au voisinage des synapses, associées entre elles par des jonctions communicantes («gap junctions»), intervenant dans le développement et la construction du système nerveux ainsi que dans la néoneurogenèse, dans l'homéostasie ionique et énergétique du tissu nerveux et dans la régulation de la transmission synaptique.*

**ASTROCYTOME@@@19** nm (gr ἄστρον *astron* astre κύτος *kutos* cavité *p ext* enveloppe et ὤμα *ōma* tumeur) ang *astrocytoma* esp *astrocitoma* tumeur bénigne des astrocytes, cellules constitutives de la névroglie. C'est un gliome qui a tendance à s'enkyster. L'astrocytome lobaire du cervelet s'observe chez l'enfant ce qui l'oblige à maintenir par épisode sa tête dans une attitude inhabituelle. *Souvent assimilé à l'astroblastome.*



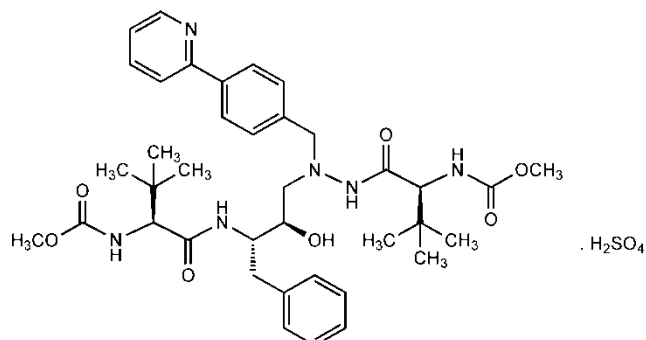
**ASTROVIRIDAE@@12** (*lat astrum* en forme d'étoile et *virus* suc des plantes) famille de virus subdivisée en 2 genres, *Avastrovirus* et *Mamastrovirus*. Le genre *Mamastrovirus* comprend une espèce (*Human astrovirus*) qui infecte l'Homme. Se transmettent principalement par voie féco-orale, l'eau ou les aliments contaminés. Infectent les mammifères et les oiseaux et sont responsables principalement de troubles intestinaux de type gastro-entérite. *Ces virus ont été peu étudiés du fait des difficultés de leur culture. Cfastrovirus.*

**ASTROVIRUS@@12**(*lat astrum* en forme d'étoile et *virus* suc des plantes) seul genre de la famille des *Astroviridae* regroupant des virus nus, de 28 à 30 nm de diamètre, avec une morphologie en étoile, une capsidie icosaédrique et un génome constitué d'ARN monocaténaire de polarité positive. Virus très résistants, stables aux solvants des lipides, à la chaleur et à pH=3. Responsables de gastro-entérites humaines dans le monde entier et dans toutes les tranches d'âge, mais à une fréquence moindre que les Norovirus, les Rotavirus et les Adénovirus en France. Transmission selon le mode féco-oral par l'intermédiaire d'objets contaminés, d'eau ou d'aliments souillés et par contact direct inter-humain. *En pratique médicale, diagnostic virologique par des méthodes immuno-enzymatiques de type ELISA. En épidémiologie, caractérisation du type de la souche en cause par des méthodes de biologie moléculaire de type RT-PCR.*

**ATAVISME@@7 nm** (*lat atavus* ancêtre) *ang atavism esp atavismo*, réapparition chez un descendant d'un caractère quelconque des ascendants, caractère demeuré latent pendant une ou plusieurs générations intermédiaires.

**ATAXIE@@6@@19 nf** ((*gr* ἀταξία *ataxia* abandon de son rang, désordre, confusion) *ang ataxia esp ataxia*, pathologie neuro-musculaire marquée par l'incapacité de réaliser des mouvements volontaires coordonnés, d'origine cérébelleuse ou par suite de lésions des voies spinales sensorielles et motrices - **cérébelleuse** *Cf hypermétrie, dysmétrie – locomotrice ang locomotor ataxia esp ataxia locomotriz*, absence de coordination des mouvements volontaires rendant la marche impossible.

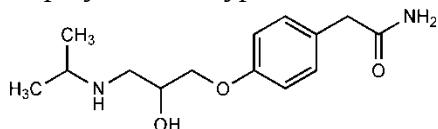
**ATAZANAVIR @@1 nm** (DCI) - **sulfate d'** inhibiteur de la protéase du virus de type 1 de l'immunodéficience humaine (VIH-1), enzyme essentielle pour la maturation des polyprotéines Gag et Gag-Pol en protéines de structure et enzymatiques nécessaires pour la réplication virale. Il s'agit d'un aza-pseudopeptide construit autour du motif hydroxyéthylamine et comportant une D-tert-leucine à chaque extrémité. *Indication dans le traitement de l'infection par le VIH-1 chez l'adulte, en association avec d'autres agents antirétroviraux.*



**ATCC @@12** *Cf american type culture collection.*

**ATÉLECTASIE@@19** *nf* (gr ἀτελής *atèlès* incomplet, imparfait et ἔκτασις *ektasis* extension) *syn* pneumonie marginale *ang* *atelectasia* *esp* *atelectasia*, affaissement des alvéoles pulmonaires normalement vascularisées qui se collabent et ne reçoivent plus l'air inspiré. Elle est la conséquence d'une obstruction bronchique (corps étranger, mucus, tumeur). Elle est physiologique chez le fœtus.

**ATÉNOLOL@@1@@7** *nm* (DCI), bêta-bloquant du groupe des aryloxypropanolamines. Employé dans l'hypertension artérielle et certaines formes d'arythmies.



**ATHERMANE@@3** *adj* (gr ἀ a privatif et θερμός *thermos* chaleur) *ant* *diathermane* *ang* *athermanous* *esp* *atérmano*, qualifie une paroi imperméable à la chaleur.

**ATHÉROME@@19** *nm* (gr ἀθήρωμα *athêrôma* loupe de matière grasseuse) *ang* *atheroma* *esp* *ateroma*, plaque rigide et jaunâtre, localisée à l'interface de l'intima et de la média de la paroi d'une artère. Elle est formée par dépôt cumulatif dans le temps d'une "bouillie" lipido-glucido-protidique avec ou sans calcification. Son développement est favorisé par des facteurs de risques (hypertension artérielle permanente, obésité, tabagisme, sédentarité, diabète sucré, hyperlipidémies, hyperuricémie). Les lésions sont souvent multiples (athéromatose) et associées à une fibrose plus ou moins extensive de la paroi artérielle. L'athérome est susceptible de se calcifier.

**ATHÉROSCLÉROSE@@19** *Cf* artériosclérose.

**ATHÉTOSE@@19** *nf* (gr ἀ a privatif et τίθημι *tithêmi* poser) *ang* *athetosis* *esp* *atetosis*, ensemble de contorsions involontaires et incoordonnées particulièrement marquées au niveau des mains et de la face.

**ATHREPSIE@@19** *nf* (gr ἀ a privatif et θρέψις *threpsis* action de nourrir, nutrition) *ang* *athrepsia* *esp* *atrepsia*, état de déchéance profonde de l'organisme marquant la phase ultime de la dénutrition chez les enfants privés d'alimentation au sein et âgés de moins de quatre mois.

**ATMOSPHÈRE@@14** *nf* (gr ἀτμός *atmos* vapeur humide et σφαῖρα *sphaira* objet rond, sphère) *ang* *atmosphere* *esp* *atmósfera* **1-** couche de fluide gazeux qui enveloppe un corps céleste, en particulier la Terre **2-** *p extens*, air d'un local qui peut être modifié, conditionné, raréfié (*Ex* atmosphère humidifiée, stérile) **3-** unité non légale de pression égale exactement à 101 325 Pa. *Primitivement, l'atmosphère était définie comme étant la pression P exercée par une colonne de mercure de hauteur h = 0,76 m prise à 0 °C en un lieu où l'intensité de la pesanteur a une valeur dite normale (gn = 9,80665 m s<sup>-2</sup>).*

**ATOME@@3 @@10** *nm* (gr άτομος *atomos* indivisible) *ang* *atom* *esp* *átomo*, plus petite partie d'un corps simple susceptible de se combiner. Constitué d'un noyau représentant plus de 99,9% de sa masse et d'un nuage électronique 40 000 fois plus étendu que le noyau. Le noyau est constitué de protons, chargés positivement et de neutrons, électriquement neutres (seule exception, le noyau d'hydrogène qui ne contient pas de

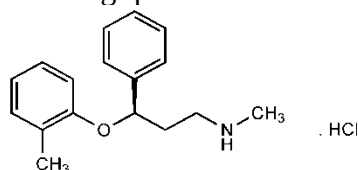
neutron). Différents atomes peuvent former des liaisons chimiques entre eux grâce à leurs électrons. Les propriétés chimiques des atomes sont définies par leur configuration électronique qui dépend du nombre de protons dans leur noyau (numéro atomique) – **artificiel** Cf nanocrystal semiconducteur.

**ATOMIC FORCE MICROSCOPY (AFM)@@3** Cf microscopie de force atomique.

**ATOMISATION@@2** nf (gr άτομος atomos indivisible) ang atomization esp atomización, processus par lequel un métal et un non-métal à caractère métallique sont transformés en atomes. Processus essentiel dans les méthodes d'analyse du ressort des spectrométries d'absorption atomique ou d'émission atomique, de fluorescence atomique et de spectrométrie de masse en plasma induit émission atomique. L'atomisation est réalisée à l'aide d'une source thermique, p ex atomiseur, flamme, four en graphite ou plasma d'argon. Atomisation est parfois utilisé improprement pour désigner une nébulisation.

**ATOMISEUR@@2** nm (gr άτομος atomos indivisible) ang atomizer esp atomizador, partie des appareillages utilisés dans les différentes méthodes de la spectroscopie atomique qui requièrent toutes le passage de l'élément le plus souvent métallique à doser à l'état de vapeur atomique. Plus précisément fait partie du groupe d'appareillage nébuliseur-atomiseur. La fonction du nébuliseur est de transformer l'échantillon en fines gouttelettes introduites ensuite dans l'atomiseur où a lieu l'atomisation. Il existe trois types principaux d'atomiseurs 1- la flamme est produite dans un brûleur. La nature des carburant et comburant conditionne la température de la flamme et donc l'efficacité de l'atomisation 2- les dispositifs électrothermiques (four en graphite) permettant de programmer la température entre 20 et 3 000 °C 3- les plasmas d'argon dont la température moyenne est de l'ordre de 6 000 à 8 000 °C permettant d'analyser les éléments réfractaires.

**ATOMOXÉTINE @@1** nm (DCI) – **chlorhydrate d'** inhibiteur de la recapture de la noradrénaline sans capacité de liaison au récepteur de cette monoamine. Cette action est accompagnée d'un effet plus limité sur la recapture de la sérotonine, de la dopamine ainsi que sur les récepteurs de l'acétylcholine, de la dopamine, de l'histamine (H<sub>1</sub>) et alpha1-adrénergiques. Indication dans le trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité.

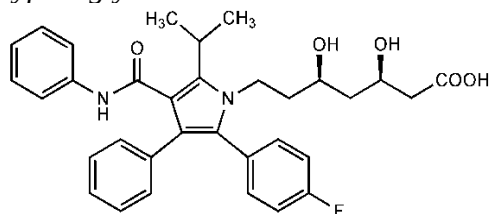


**ATOPIE@@12** nf (gr ἀτομία atopia le fait de n'être pas en son lieu et place, étrangeté) syn terrain allergique ang atopy esp atopía - **IMMUNO** prédisposition génétique héréditaire à présenter des réactions d'hypersensibilité immédiate (ex asthme, rhume des foins) à des allergènes communs de l'environnement et qui ne provoquent aucune réaction chez les sujets non atopiques. Elle se traduit par une production spontanée d'immunoglobulines de type E (IgE).

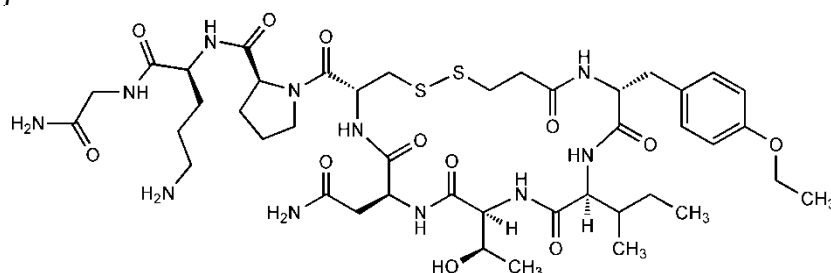
**ATOPIQUE@@12** adj (gr ἄτοπος atopos qui n'est pas en son lieu et place, étrange suff-ique) ang atopic esp atópico, qui se rapporte à l'allergie ex eczéma ou dermatite atopique. Se dit d'une personne chez laquelle surviennent, en apparence spontanément, certaines manifestations allergiques locales morbides.

**ATOPOBIUM@@12** genre rassemblant des bactéries à Gram positif, de forme coccoïde ou bacillaire, anaérobies strictes, produisant principalement de l'acide lactique lors de la fermentation des sucres. Bactéries présentes dans la flore gingivale et vaginale et pouvant être responsables d'abcès dentaires, d'abcès pelvien et de suppurations abdominales. *Atopobium vaginiae* est associée aux vaginoses bactériennes.

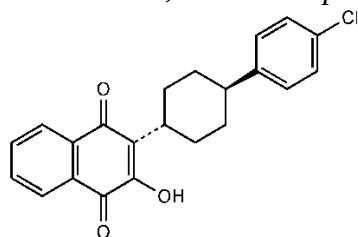
**ATORVASTATINE @@1@@7 nf** (DCI), statine à noyau pyrrole, inhibitrice de la HMG-CoA réductase. Sous forme de sel de calcium, est utilisée comme hypocholestérolémiant et hypotriglycéridémiant.



**ATOSIBAN @@1@@7 nm** (DCI) – **acétate de** peptide de synthèse qui est un antagoniste compétitif de l'ocytocine au niveau de ses récepteurs. Réduit les contractions utérines. L'atosiban se lie aussi aux récepteurs de la vasopressine en inhibant ses effets. *Indication chez la femme enceinte, pour retarder le travail dans les menaces d'accouchement prématuré.*



**ATOVAQUONE@@1@@7@@12 nf** (DCI), phénol dér de la naphtoquinone, substitué en 2 par un reste *p*-chlorophénylcyclohexyle. Inhibiteur spécifique du transport d'électrons de la chaîne respiratoire mitochondriale de certains protozoaires. Actif *per os*, apparenté à l'ubiquinone. *Est indiqué dans les infections opportunistes à Pneumocystis jiroveci ou à toxoplasme rencontrées chez les patients atteints du sida, ainsi que dans les infections à Plasmodium, associé au proguanil.*



**ATP@@11** Cf adénosine triphosphate – **synthase ang ATP synthase esp ATP sintasa**, protéine intrinsèque de la membrane interne de la mitochondrie, de la membrane des thylacoïdes des chloroplastes et de la membrane des bactéries, catalysant la formation d'ATP à partir d'ADP et d'orthophosphate en présence d'oxygène (phosphorylation oxydative dans les mitochondries) ou non. *La réaction endergonique est rendue possible grâce à un flux de protons de l'espace intermembranaire vers la matrice mitochondriale.*

**ATRACTYLIS@@4@@9 nm** (gr ἄτρακτος atraktos fuseau fait à partir de tiges fermes et blanches de chardon) *syn chardon à glu ang thistle glu esp cardo ajonjero*, herbacée à

aspect de chardon (*Atractylis gummifera* L., *Asteraceae* ex-Composées) présente sur le pourtour du bassin méditerranéen. Plante toxique par des hétérosides sulfatés à génine diterpénique (attractyloside et carboxy-attractyloside) inhibant la phosphorylation oxydative et les réactions du cycle de Krebs. L'ingestion provoque insuffisance rénale aiguë, cytolysé hépatique, hypoglycémie marquée, troubles neurologiques (coma), hématologiques (purpura, hémorragies) ; traitement purement symptomatique ; dans les cas les plus sévères, évolution fatale en deux à trois jours (nécrose massive du foie). *Intoxications fréquentes au Maroc et en Tunisie, notamment chez les enfants.*

**ATRACTYLOSIDE@@9 nm** (gr ἄτρακτος *atraktos* fuseau fait à partir de tiges fermes et blanches de chardon et suff -oside) ang *attractyloside* esp *attractilosido*, substance hétérosidique (C<sub>30</sub>H<sub>44</sub>O<sub>15</sub>S<sub>2</sub>K<sub>2</sub>), hydrolysable en attractyligénine de structure diterpénique, glucose, acide isovalérianique et sulfate de potassium. Présent chez l'*Atractylis gummifera* L., l'attractyloside est un agent découplant de l'oxydation phosphorylante; il inhibe ainsi la phosphorylation de l'ADP en ATP et provoque, après simple ingestion, une perturbation profonde de la respiration cellulaire et une chute très marquée de la glycémie, précédant généralement la mort.

**ATRACURIUM@@1@@7 nm** (DCI) – **dibésilate de bis-sel** d'ammonium quaternaire de synthèse à squelette bis-papavérinique répondant à la formule générale des curarisants non dépolarisants. *Sous forme de bésilate ce produit, d'action brève, est utilisé comme myorelaxant et comme adjuvant en anesthésie générale.*

**ATRÉSIE@@19@@21 nf** (gr ἄ a privatif et τρήσις *trêsis* trou) ang *atresia* esp *atresia*, absence congénitale ou occlusion complète ou développement incomplet ou rétrécissement d'un orifice ou d'un conduit naturel (ex *atrésie aortique*, *atrésie mitrale*, *atrésie œsophagienne*).

**ATRIOPEPTINE (ANF ou ANP)@@11 nf** (lat *atrium* entrée gr *peptin* digérer) syn facteur ou peptide natriurétique auriculaire ang *atriopeptin* esp *atriopeptina*, hormone polypeptidique produite par l'oreillette droite du cœur et douée d'un rôle natriurétique.

**ATROPHIE@@19 nf** gr ἄ a privatif et τροφή *trophê* nourriture) ang *atrophy* esp *atrofia*, terme générique désignant une diminution plus ou moins importante du volume ou de la taille d'un membre, d'un organe, d'un tissu ou d'une cellule. Les étiologies de l'atrophie peuvent être diverses : dénutrition, mauvaise vascularisation ou innervation, sénescence, infection, maladie de système, d'organe (reins) ou déficit d'usage.

**ATROPINE@@4@@7 nf** (gr Ἄτροπος *Atropos* Parque chargée de couper le fil de la vie, allusion aux propriétés vénéneuses des *Atropa* ou belladone) ang *atropine* esp *atropina*, alcaloïde présent dans diverses *Solanaceae*, dites « mydriatiques », des genres *Atropa* (belladone), *Datura* (stramoine), *Hyoscyamus* (jusquiames), *Brugmansia* et *Duboisia* ; ester de l'acide (±) tropique et du tropanol (3α-hydroxytropane), forme racémique de l'hyoscyamine lévogyre. Substance de référence des parasympholytiques par antagonisme des différents sous-types des récepteurs muscariniques à l'acétylcholine : tableau clinique classique (mydriase, inhibition des sécrétions, relaxation des muscles lisses, bronchodilatation, accélération cardiaque). *Utilisation pharmaceutique actuellement limitée ; par voie injectable en anesthésiologie pour prévenir la bradycardie, comme antidote des intoxications aiguës par les anticholinestérasiques, en collyre comme mydriatique d'action prolongée. L'intoxication par l'atropine*



(particulièrement grave chez l'enfant) est rare et se caractérise notamment par des manifestations délirantes et des convulsions (délire atropinique). Contre-indication majeure : glaucome à angle fermé. L'atropine a servi de modèle en pharmacochimie pour la découverte d'anticholinergiques (atropiniques synthétiques).

**ATROPINIQUE@@1@@4@@7** adj et nm (gr Ἄτροπος *Atropos* Parque chargée de couper le fil de la vie, allusion aux propriétés vénéneuses des *Atropa* ou belladone suff -ique) ang *atropinic* esp *atropínico*, qualifie et désigne un composé ayant une parenté structurale avec l'atropine ou de structure inspirée de l'atropine et reproduisant tout ou partie des effets de l'atropine (action parasympholytique). Le syndrome atropinique est constitué par l'ensemble des symptômes dus à une intoxication par des substances atropiniques (p ex contenues dans des plantes, des produits industriels, des médicaments). En dehors des produits naturels on classe parmi les atropiniques (anticholinergiques à effets antispasmodique et/ou mydriatique) des amino-esters de synthèse non dérivés du tropane (ex dihexyvérine, oxybutynine), à azote parfois quaternarisé par analogie de structure avec l'acétylcholine (ex clidinium). La fonction ester peut être remplacée par une fonction amide (ex tropicamide), voire par une fonction alcool (ex tiémonium).

**ATROPISME@@19** nm (gr Ἄτροπος *Atropos* Parque chargée de couper le fil de la vie, allusion aux propriétés vénéneuses des *Atropa* ou belladone suff -isme) ang *atropism* esp *atropismo*, intoxication par la belladone ou l'atropine.

**ATTAPULGITE@@1@@7** nf (d'*Attapulgius* ville de Géorgie USA) ang *attapulgitic* esp *atapulgita*, aluminosilicate de magnésium naturel, chimiquement inerte, utilisé comme en pansement gastrique ou intestinal en cas de diarrhée et de ballonnements. Egalement très employé pour la production de granulés absorbants (litières animales, nettoyage de sol, supports phytosanitaires).

**ATTAQUE@@19** nf (ital *attacare* assaillir) syn accès ou crise ang *attack* ou *stroke* esp *ataque*, atteinte subite et aiguë d'une maladie, le plus souvent à caractère cyclique. Terme souvent complété par le nom de la maladie qui la provoque : ex *attaque d'hémiplégie, de goutte, de choléra, rhumatismale - d'apoplexie* ang *stroke* esp *ataque de apoplejía*, arrêt brusque plus ou moins complet de toutes les fonctions cérébrales provoquant perte de connaissance, paralysie totale ou partielle avec maintien des fonctions respiratoires et cardiovasculaires.

**ATTELLE@@16** nf (lat *astela* éclat de bois copeau et *assula* planche) syn vieilli *éclisse* ang *splint* esp *férula*, appareil destiné à immobiliser un membre ou une partie de membre au cours du traitement de fractures, luxations, maladies inflammatoires. Réalisée en divers matériaux, à usage personnel.

**ATTÉNUATION@@12** nf (lat *adtenare* amoindrir) ang *mitigation* esp *atenuación* - GÉN régulation de la transcription impliquée dans le contrôle de l'expression de certains gènes bactériens, se traduisant par un arrêt précoce de la transcription.

**ATTRITION@@19** nf (lat *ad* à et *terere* broyer) ang *attrition* esp *atrición*, contusion, écorchure par frottement voire broiement d'un tissu (attrition musculaire), d'un viscère (encéphale, foie, rate) ou usure par frottement d'une dent (bruxisme).

**AUBÉPINE@@@4** *nf* (lat *alba spina* épine blanche) *vern* épine blanche *ang* hawthorn *esp* majuelo / *espino albar*, arbuste épineux des régions tempérées, famille des *Rosaceae*. Deux espèces (*Ph eur*), *Crataegus monogyna* Jacq. et *C. laevigata* (Poiret) DC, ainsi que des hybrides et des espèces européennes voisines fournissent à la thérapeutique feuille, fleur et accessoirement fruit (pseudo-fruit improprement appelé baie). Les constituants principaux sont des polyphénols : flavonoïdes (C-hétérosides de flavones) et oligomères proanthocyanidoliques qui seraient le support majeur de l'activité pharmacologique. Réputée active sur le myocarde, effet positif sur la contractilité et le débit myocardique, activité hypotensive, potentialité anti-arythmique. *Utilisation traditionnelle dans les troubles de l'érythisme cardiaque (adulte) et en cas de troubles mineurs du sommeil (adulte et enfant). Absence de toxicité.*

**AUBERTIN et RIMÉ SYNDROME D'@@@19** (de C.E.Aubertin et G. Rimé, médecins français) *ang* thrombosis ??? *esp* síndrome de Aubertin y Rimé, insuffisance cardiaque avec tachyarythmie extrême, affaiblissement du pouls, cyanose et parfois gangrène des extrémités. Observé lors de la thrombose massive (oblitérante) de l'oreillette gauche chez les sujets atteints de rétrécissement mitral, il est mortel en quelques jours.

**AUBIER@@@5b** *nm* (lat *albus* blanc) *ang* sapwood *esp* albura **1-** écorce privée de sa partie externe ou liège. *L'aubier de tilleul, riche en phloroglucinol, est préconisé comme cholérétique en cas de troubles dyspeptiques* **2-** bois externe, jeune et fonctionnel, situé juste sous le cambium, qui permet la circulation de la sève brute.

**AUDIOGRAMME@@@3** *nm* (lat *audire* entendre *gr* γράμμα *gramma* écriture) *syn* courbe audiométrique *ang* audiogram *esp* audiograma, graphique sur lequel sont inscrites certaines caractéristiques de l'audition – **tonal** *ang* tone audiogram *esp* audiograma tonal, graphique sur lequel sont inscrites les pertes d'audition en fonction de la fréquence – **vocal** *ang* speech audiogram *esp* audiograma vocal, courbe de variation de l'indice d'intelligibilité en fonction du niveau.

**AUDIOLOGIE@@@3** *nf* (lat *audire* entendre *gr* λόγος *logos* discours) *ang* audiology *esp* audiología science de l'audition

**AUDIOMÈTRE@@@3** *nm* (lat *audire* entendre et *metrum* mesure) *ang* audiometer *esp* audiómetro, appareil servant à mesurer certaines caractéristiques de l'audition, en particulier le seuil d'audition.

**AUDIOMÉTRIE@@@3** *nf* (lat *audire* entendre et *metrum* mesure) *ang* audiometry *esp* audiometría, étude métrologique de l'audition – **clinique** *ang* clinical audiometry *esp* audiometría clínica, examen pratiqué par un médecin O.R.L. avec pour but de poser un diagnostic, de prescrire un traitement thérapeutique et de suivre l'évolution d'une surdité – **comportementale** *ang* behavioral audiometry *esp* audiometría comportamental, épreuve audiométrique tonale ou vocale fondée sur l'observation des réactions du sujet à un stimulus acoustique – **objective** *ang* objective audiometry *esp* audiometría objetiva, audiométrie fondée sur une méthode électrophysiologique ne nécessitant aucune participation du sujet testé – **prothétique** *ang* prosthetic audiometry *esp* audiometría profética, terme générique désignant l'ensemble des méthodes permettant d'apprécier la valeur fonctionnelle d'une oreille, de sélectionner et d'adapter un appareil de correction auditive et d'en contrôler l'efficacité – **subjective** *ang* subjective audiometry *esp* audiometría subjetiva, audiométrie fondée sur des méthodes psychoacoustiques demandant une participation active du sujet testé.

**AUDIOPHONOLOGIE@@@3** *nf* (lat *audīre* entendre *gr* φωνή *phônê* son, voix) *ang* *audiophonologia* *esp* *audiofonología*, discipline ayant pour objet l'étude de l'audition, de la phonation, de la parole et du langage de l'Homme. Elle comprend plusieurs branches (médecine, lettres, sciences physiques et naturelles) et divers aspects (anatomie, physiologie, acoustique, phonétique et linguistique de la communication).

**AUDIOPROTHÈSE@@3@@16** *nf* (lat *audīre* entendre *gr* προτίθημι *protithêmi* placer devant) *ang* *hearing aid* ou *audioprothesis* *esp* *protesis auditiva* ou *audífono* **1-** appareil conçu pour suppléer un organe déficient de l'oreille ou pour amplifier l'intensité d'un message sonore à son arrivée dans l'oreille et pallier les surdités de perception **2-** discipline para-médicale dont le but est de suppléer un déficit auditif au moyen d'appareils amplificateurs du son (activité professionnelle réglementée exercée par un audioprothésiste).

**AUDIOPROTHÉSISTE@@@3** *nm* (lat *audīre* entendre *gr* προτίθημι *protithêmi* placer devant) *ang* *hearing aid specialist* *esp* *audioprotesista*, professionnel de santé qui procède à la correction des déficiences de l'ouïe et qui intervient dans la protection individuelle des nuisances d'origine acoustique

**AUDIT@@2@@10** *nm* (lat *audīre* entendre) *ang* *audit* *esp* *auditoría* – **qualité** *ang* *audit* *esp* *auditoría de calidad*, examen méthodique et documenté pratiqué par un agent compétent et impartial en vue de déterminer si les activités ainsi que leurs résultats relatifs à la qualité satisfont aux dispositions préétablies, si ces dispositions sont mises en œuvre de façon efficace et si elles sont aptes à atteindre les objectifs sans dérive au cours du temps **1- interne** *ang* *internal audit* *esp* *auditoría interna*, examen documenté réalisé par des employés de l'entreprise, répété à intervalles réguliers suivant un programme préétabli et visant à vérifier la conformité des dispositions prises avec les principes d'assurance qualité **2- externe** *ang* *external audit* *esp* *auditoría externa*, examen documenté entrepris par une entité indépendante ou par une personne extérieure intéressée par le résultat (client) et par le processus qui y conduit, destiné à évaluer le respect de dispositions préétablies (cahier des charges, normes ou référentiels, dispositions légales etc.).

**AUDITEUR@@2** *nm* (lat *audīre* entendre) *ang* *auditor* *esp* *auditor* – **ASS QUAL** personne qualifiée et mandatée par une entité, une entreprise ou par un organisme d'accréditation pour effectuer un audit. *Le plus souvent un auditeur agit au sein d'une équipe d'audit composée de représentants désignés de la partie auditée et de représentants de la partie menant l'audit.*

**AUDITION@@@3** *nf* (lat *audīre* entendre) *ang* *hearing* *esp* *audición*, action d'entendre, d'écouter. Fonction sensorielle exercée par le système auditif.

**AUER CORPS D'@@@13** (de J. Auer, 1875-1948, physiologiste américain) *ang* *Auer rods* *esp* *cuerpos de Auer*, inclusion cytoplasmique résultant de la fusion de granulations azurophiles parfois présentes dans les granulocytes de certaines leucémies aiguës.

**AUNÉE@@4@@5b** *nf* (lat *alnus* issu du celtique *lan* lieu humide) *syn* inule aunée *ang* *elecampane* *esp* *enula*, grande plante vivace d'origine asiatique naturalisée en Europe (*Inula helenium* L. *Asteraceae* ex-Composées). Parties souterraines contenant des lactones sesquiterpéniques. Traditionnellement utilisée contre la toux et pour faciliter les fonctions d'élimination. C'est de la racine d'aunée qu'a été isolée la première fois l'inuline.

**AURA@@@19** *nf* (lat *aura* souffle) *ang* *aura* *esp* *aura*, sensation motrice, sensorielle,

végétative ou psychique, passagère, précédant une crise de certaines affections neurologiques (épilepsie, migraine, malaise vagal).

**AURANOFINE@@@7 nm** (DCI), anti-inflammatoire non stéroïdien, dérivé thioglucose 2,3,4,6-tétraacétate de (1-thio-bêta-D-glucopyranosato) (triéthylphosphine) or. Ce sel d'or actif par voie orale, dont le mécanisme d'action reste à préciser, possède une activité immunomodulatrice, diminue les concentrations d'immunoglobulines sériques, inhibe la prolifération des cellules synoviales, la synthèse du collagène et des enzymes lysosomales. *Une réduction de l'expression de la cyclooxygénase (type 2) et de la NO synthase (type 2) pourrait contribuer à l'activité antirhumatismale.*

**AURICULAIRE@@@3@@@5m@@@20** *adj* et *nm* (*lat auricula* lobe de l'oreille) - **ANATO 1-adj** relatif à l'oreille (organe des sens) ou à l'oreillette (cavité cardiaque) **2-nm** petit doigt de la main *ang little finger esp meñique*, ainsi dénommé car le cinquième doigt de la main peut être utilisé pour se nettoyer l'oreille, grâce à son étroitesse – **MYCO nm** *syn* oreille de Judas, genre de champignon de la classe des basidiomycètes, ayant la forme d'une oreille. *Cf Auricularia.*

**AURICULARIA@@@5m** (*lat auricula* lobe de l'oreille), genre d'Auriculariales dont les sporophores, mous et élastiques, le plus souvent lignicoles, imitent fréquemment la forme d'une oreille. L'oreille de Judas, comestible, est l'espèce la plus commune en Europe, particulièrement sur sureau. Le champignon noir des restaurants chinois est un vicariant asiatique. On a décrit un syndrome toxique par consommation excessive de soupes comportant des Auriculariales (syndrome de Szechwan).

**AURICULARIACEAE@@@5m** (*lat auricula* lobe de l'oreille), famille d'Auriculariales dont les sporophores, mous et élastiques, le plus souvent lignicoles, imitent fréquemment la forme d'une oreille.

**AURICULOTHÉRAPIE@@@20 nf** (*lat aurĩcũla* lobe de l'oreille *gr* θεραπεύω *therapeũô* servir, soigner) *ang auriculotherapy esp auriculoterapia*, pratique de médecine non conventionnelle. Repose sur l'hypothèse qu'il y aurait une correspondance entre l'oreille externe et les différents organes du corps. Consiste, sur cette base, à soigner certains organes en piquant le pavillon de l'oreille avec une aiguille stérile.

**AURINE@@@7 nf** (*lat aureus* or) *ang aurin esp aurina* - **CHIM ORGA** colorant phénolique, à structure quinoïde, dérivé du triphénylméthane - **CHIM THÉR** certains dérivés de l'aurine, en particulier l'aurine tricarboxylate d'ammonium (un dérivé salicylé), sont utilisés comme antiseptiques buccaux.

**AURONE@@@4 nf** (*lat aureus* or) *ang aurone esp aurona*, nom générique de substances naturelles de coloration jaune à rouge orangé, peu fréquentes ; présentes notamment dans les fleurs de diverses *Scrophulariaceae* et *Asteraceae* ex-Composées. Apparentées aux flavonoïdes, elles possèdent une structure de 2-benzylidène-benzofuranone.

**AUROTHIOPROPANOL@@@1@@@7 nm** (DCF) - **sulfonate de sodium** *syn* aurotioprol, complexe aureux (Au-S-CH<sub>2</sub>-CHOH-CH<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>Na) anti-inflammatoire non stéroïdien utilisé par voie IM en chrysothérapie dans les affections rhumatismales (polyarthrite rhumatoïde). Agit en inhibant l'activité et la libération des enzymes lysosomales.

**AUROTIOPROL@@7** Cf aurothiopropanol sulfonate de sodium.

**AUTISME@@19** nm (gr *αὐτός* *aütos* de soi-même suff -isme) ang *autism* esp *autismo*, trouble envahissant du développement (TED) caractérisé par un développement anormal ou déficient manifeste avant l'âge de trois ans avec une perturbation caractéristique du fonctionnement dans chacun des trois domaines : interactions sociales réciproques, communication, comportement de caractère restreint et répétitif (définition de l'OMS CIM 2006).

**AUTO-ANTICORPS@@12** nm (gr *αὐτός* *aütos* de soi-même et *ἀντί* *anti* opposé à *lat* *corpus* *corps*) ang *autoantibody* esp *autoanticuerpo*, anticorps dirigé contre un constituant propre de l'organisme (organes, tissus, constituants cellulaires), pouvant être responsable de maladies appelées maladies auto-immunes (MAI). *Au laboratoire de biologie médicale, leur recherche et leur dosage, associé à divers marqueurs immunologiques, permet de poser le diagnostic de ces maladies et de suivre leur évolution* - **anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles** (ANCA) ang *anti-neutrophil cytoplasmic auto-antibody* esp *autoanticuerpo anticitoplasma de los polinucleares neutrofilos*, dirigé contre certains constituants antigéniques de ces cellules, dans la vascularite systémique - **anti-épiderme** ang *anti-epidermal auto-antibody* esp *autoanticuerpo antiepidermis*, dirigé contre certains constituants antigéniques des épithéliums malpighiens dans le pemphigus et la maladie de Dühring- Brocq (de L.A. Dühring 1845-1913 et L.A.J. Brocq) - **anti-érythrocytaire** ang *anti-erythrocyte auto-antibody* esp *autoanticuerpo antieritrocitario*, dans le sérum, dirigé contre certains antigènes portés par les hématies, responsable de certains types d'anémies immuno-hémolytiques idiopathiques ou secondaires - **anti-estomac** syn antimicrosome ang *anti-microsomal auto-antibody* esp *autoanticuerpo anti estómago*, dirigé contre certains constituants antigéniques de la muqueuse du corps de l'estomac ou contre le facteur intrinsèque; est évalué pour le diagnostic de la maladie de Biermer (de M.A. Biermer) et de plusieurs maladies de la thyroïde - **anti-facteur intrinsèque** ang *anti-intrinsic factor auto-antibody* esp *autoanticuerpo anti factor intrínseco*, dans la maladie de Biermer, anticorps de type I dit bloquant, empêchant la fixation de la vitamine B12 sur le facteur intrinsèque et anticorps de type II dit précipitant, empêchant la fixation du complexe vitamine B12-facteur intrinsèque sur le récepteur iléal - **anti-foie** ang *anti-liver auto-antibody* esp *autoanticuerpo anti hígado*, dirigé contre certains constituants antigéniques du foie, responsable de certaines cirrhoses biliaires primitives - **anti-îlot de Langerhans** ang *anti-Islet of Langerhans auto-antibody* esp *autoanticuerpo antiislotos de Langerhans*, dirigé contre certains constituants antigéniques des cellules endocrines du pancréas, le taux est très élevé dans le diabète sucré et peut servir à la détection prédictive chez des sujets sans symptômes - **anti-insuline** ang *anti-insulin auto-antibody* esp *autoanticuerpo anti insulina*, présent dans le diabète insulino-dépendant; sa détection a une valeur prédictive du diabète chez des sujets apparemment sains - **anti-mitochondrie** ang *anti-mitochondrial auto-antibody* esp *autoanticuerpo antimitocondrial*, dirigé contre certains constituants des mitochondries, signe une cirrhose biliaire primitive - **anti-muscle lisse** ang *anti-smooth muscle auto-antibody* esp *autoanticuerpo anti músculo liso*, dirigé contre certains constituants du sarcoplasme des fibres musculaires lisses - **anti-myéline** ang *anti-myelin auto-antibody* esp *autoanticuerpo antimielina*, dirigé contre la myéline, impliqué dans la physiopathologie de la sclérose en plaque - **anti-myocarde** syn anticorps anti-cœur ang *anti-myocardial auto-antibody* esp *autoanticuerpo antimyocardio*, dirigé contre certains constituants antigéniques du myocarde, est évalué pour le diagnostic du syndrome de Dressler (de W. Dressler, 1890-1969, médecin polonais) - **anti-nucléaire** esp *anti-nuclear auto-antibody* esp *autoanticuerpo antinuclear*, famille de nombreux anticorps



dirigés contre certains constituants antigéniques des noyaux cellulaires, parmi lesquels les anticorps anti-ADN; *sont largement utilisés pour de nombreux diagnostics p ex lupus érythémateux disséminé, polyarthrite rhumatoïde, hépatite infectieuse, mononucléose infectieuse, certains cancers* - **anti-pancréas** ang *anti-pancreatic auto-antibody esp autoanticuerpo anti páncreas*, dans le diabète de type I - **anti-peau** ang *anti-skin auto-antibody esp autoanticuerpo anti piel*, dans le vitiligo – **anti-rein** syn anticorps anti-membrane basale ang *anti- basement membrane auto-antibody esp autoanticuerpo anti riñon*, dirigé contre certains constituants antigéniques des membranes basales glomérulaires (MBG) et accessoirement tubulaires (MBT), les premiers paraissant seuls capables de posséder le pouvoir néphrotoxique - **anti-surrénale** ang *anti-adrenal auto-antibody esp autoanticuerpo anti-córtex adrenal*, dirigé contre certains constituants antigéniques des corticosurrénales, dans la maladie d'Addison (de T. Addison) – **anti-thyroïde** syn anticorps antithyroglobuline ang *antithyroid auto-antibody esp autoanticuerpo antitiroideos*, dirigé contre certains constituants de la thyroïde ; de spécificité imparfaite, le dosage contribue au diagnostic de maladies de la thyroïde, de l'anémie de Biermer, de la myasthénie.

**AUTO-ANTIGÈNE@@12 nm** (gr *αὐτός aütos* de soi-même *ἀντί anti* opposé à et *γένος genos* génération) ang *autoantigen esp autoantígeno*, substance capable d'induire la formation d'anticorps (auto-anticorps) ou l'apparition de lymphocytes T réagissant contre les propres constituants de l'organisme dont elle est issue, au sein même de celui-ci. Cf *antigène*.

**AUTO-ASSEMBLAGE@@3@@10 nm** (gr *αὐτός aütos* de soi-même *lat ad* vers et *simul* ensemble) ang *self-assembling esp autoensamblaje*, association d'entités organiques, inorganiques ou hybrides *p ex* atomes, molécules, macromolécules ou nano-objets, sous forme de structures organisées de dimension nanométrique à micrométrique. En chimie supramoléculaire, désigne plus particulièrement le processus selon lequel des molécules s'organisent spontanément entre elles pour former des édifices plurimoléculaires dont la stabilité repose sur des interactions faibles non covalentes. *Ex formation, en milieu aqueux, des mésophases ou phases cristal-liquides à partir des lipides polaires lyotropes.*

**AUTOBRONZANT@@15 adj et nm** (gr *αὐτός aütos* de soi-même *lat aes brundisium* airain de Brundisium, bronze) ang *self-tanner esp autobronceador*, qualifie et désigne une substance incolore correspondant le plus souvent à un sucre ou son dérivé, *p ex* la dihydroxyacétone qui, appliquée sur la peau, entre en contact avec les acides aminés des cornéocytes, provoque des réactions chimiques en chaîne (sorte de réaction de Maillard) et conduit à la formation de mélanoidine de couleur brune.

**AUTOCATALYSE@@11 nf** (gr *αὐτός aütos* de soi-même et *κατάλυσις katalusis* propre à dissoudre soudre) ang *autocatalysis esp autocatálisis*, processus par lequel une enzyme produite par une réaction enzymatique peut elle-même catalyser cette réaction. *Peut être observée lors de l'activation des zymogènes (ex la trypsine, provenant initialement de l'activation du trypsinogène par l'entéropeptidase, est elle-même capable d'hydrolyser d'autres molécules de trypsinogène).*

**AUTOCHORIE@@5b nf** (gr *αὐτός aütos* de soi-même et *χωρέω khôreô* se mouvoir) ang *autochory esp autocoria*, dissémination d'un fruit, d'une graine (*p ex* par déhiscence explosive du fruit), ou d'une autre diaspore par la plante elle-même, sans intervention d'un élément étranger comme le vent, l'eau, un animal ou l'homme. Cf *barochorie*.

**AUTOCLAVE@@10 Cf stérilisateur à la vapeur d'eau sous pression en discontinu.**

**AUTOCRINE@@21** *adj* (*gr* αὐτός *aütos* de soi-même et χρίνω *crinô* séparer) *ang* *autocrine* *esp* *autocrino*, caractère d'une cellule qui sécrète une substance, comme un facteur de croissance, un médiateur ou un modulateur, agissant sur ses propres récepteurs ou ceux de cellules voisines de même nature.

**AUTOGAMIE@@5** *nf* (*gr* αὐτός *aütos* de soi-même et γάμος *gamos* mariage) *ang* *autogamy* *esp* *autogamia*, fécondation de l'ovule par le pollen de la même fleur (*syn* autopollinisation) (*ex* Renouée des oiseaux, certaines *Primulaceae*).

**AUTOGREFFE@@13 @@22** *nf* (*gr* αὐτός *aütos* de soi-même *lat* *grăphĭum* greffe) *syn* greffe autologue *ang* *autologous graft* *esp* *autotrasplante*, greffe dont le greffon est prélevé sur l'individu qui le reçoit (greffe où donneur et receveur sont la même personne). Le taux de réussite de ce type de greffe est maximal, étant donné que le complexe majeur d'histocompatibilité (CMH) du donneur et du receveur est le même. Aucune réaction immunitaire n'est déclenchée. *Différents types d'autogreffes sont possibles. On peut avoir , p ex, des autogreffes de peau, et p extens maintenant des autogreffes d'autres types de cellules, dans le cadre de médicaments de thérapie innovante avec l'ingénierie tissulaire. Le médicament "chondroelect",p ex, prévoit une biopsie de cellules cartilagineuse du patient, la culture in vitro et l'amplifications de ces cellules, puis la ré-injection des dites cellules amplifiées dans le défaut cartilagineux du patient. Dans le cas d'une autogreffe de moelle osseuse à un patient dont la moelle est pathologique, cette dernière est détruite par des traitements dits myéloablatifs. La moelle est ensuite reconstituée par la réinjection, après purification pour éliminer les cellules malades, des cellules prélevées chez le même patient avant les traitements myéloablatifs.*

**AUTO-IMMUN@@12** *adj* (*gr* αὐτός *aütos* de soi-même *lat* *immūnis* exempt de) *ang* *autoimmune* *esp* *autoimmune*, se dit d'un syndrome ou d'une maladie due à une réponse immunitaire d'un sujet vis-à-vis de ses propres constituants antigéniques, avec production d'auto-anticorps ou de lymphocytes T. *Cf* *auto-immunité*.

**AUTO-IMMUNISATION@@12@@13** *nf* (*gr* αὐτός *aütos* de soi-même *lat* *immūnis* exempt de et *suff* -tion) *ang* *autoimmunization* *esp* *autoimmunización*, induction d'une réponse immunitaire (phénomène d'auto-immunité, avec production d'auto-anticorps), par un organisme contre un ou plusieurs de ses constituants habituels qui se comportent comme des antigènes (auto-antigènes). *Cf* *auto-immun* et *auto-immunité*.

**AUTO-IMMUNITÉ@@12@@13** *nf* (*gr* αὐτός *aütos* de soi-même *lat* *immūnis* exempt de) *ang* *autoimmunity* *esp* *autoinmunidad*, état d'immunisation d'un sujet vis-à-vis de ses propres constituants antigéniques cellulaires ou tissulaires, appelés auto-antigènes. Résulte d'une auto-immunisation avec production d'auto-anticorps et de lymphocytes autoréactifs. A l'origine de nombreuses maladies appelées maladies auto-immunes. *Ex* lupus érythémateux aigu disséminé, maladie de Biermer (de M.A. Biermer).

**AUTO-INFECTIION@@12** *nf* (*gr* αὐτός *aütos* de soi-même *lat* *inficĕre* infecter, corrompre) *ang* *autoinfection* *esp* *autoinfección*, maladie infectieuse due à des bactéries, des virus ou des parasites préexistant dans l'organisme à l'état latent depuis plus ou moins longtemps, sans y provoquer, jusque là, de manifestations anormales et qui apparaît pour une cause

occasionnelle *p ex* augmentation de la virulence de l'agent infectieux ou diminution de la résistance de l'organisme.

**AUTOLOGUE@@12@@20** *adj* (*gr* αὐτός *aütos* de soi-même et λόγος *logos* discours) *ang autologous esp autólogo*, qui fait partie d'un même individu. Se dit d'un tissu ou de cellules provenant de l'organisme d'un malade auquel ce tissu est greffé (greffe autologue) ou, s'il s'agit de sang, transfusé (transfusion autologue).

**AUTOLYSE@@11@@14** *nf* (*gr* αὐτός *aütos* de soi-même et λύω *luô* délier) *ang autolysis esp autolisis*, dégradation d'une matière organique ou d'un organisme par l'action de ses propres enzymes (protéases en particulier).

**AUTOMATE@@2** *nm* (*gr* αὐτόματος *automatos* qui se meut de lui-même) *ang automaton device esp autómata / robot*, dispositif assurant un enchaînement automatique et continu d'opérations mathématiques, logiques et mécaniques. Résulte donc d'un processus d'automatisation. En chimie analytique, appareil hautement sophistiqué, déchargeant l'opérateur de manipulations répétitives, longues, fastidieuses et d'autant plus sujettes à erreur humaine. Peut faire partie avec d'autres automates d'une chaîne, appelée système d'analyses automatisé, le tout permettant une analyse complète du début (« *input* » : introduction de l'échantillon) à la fin (« *output* » : résultat et archivage).

**AUTOMATION@@2** *nf* (*gr* αὐτόματος *automatos* qui se meut de lui-même) *ang automation esp automación*, consiste en l'usage d'un appareil entièrement automatique dont le fonctionnement est autorégulé par un système de rétrocontrôle (« *feedback control* »).

**AUTOMATISATION@@2** *nf* (*gr* αὐτόματος *automatos* qui se meut de lui-même) *ang automatisacion esp automatización*, processus consistant en la combinaison de dispositifs mécaniques, instrumentaux et informatiques, permettant de rendre plus efficace, plus précis et plus rapide, le geste du technicien. Fait usage d'un appareillage dont le fonctionnement est autorégulé par un système de rétrocontrôle (« *feedback control* »). *De nombreuses opérations d'analyse peuvent être automatisées p ex pipetage, dilution, lecture, archivage.*

**AUTOMATOSE@@19** *nf* (*gr* αὐτόματος *automatos* qui se meut de lui-même *suff -ose*) *syn syndrome de Zingerlé ang Zingerle's syndrome esp síndrome de Zingerlé*, pathologie neurologique décrite par H. Zingerlé, 1870-1935, neurologue autrichien, caractérisée par l'apparition épisodique de mouvements complexes : enroulement du corps autour de son axe longitudinal, opisthotonos, emprostotonos, rotation de la tête ou des globes oculaires. Il résulterait de lésions cérébrales dans la région temporo-pariétale. *Peut être associée à une hémiatomatognosie.*

**AUTOMÉDICATION@@15** *nf* (*gr* αὐτός *aütos* de soi-même *lat medicatio* ??) *ang self-medication esp automedicación*, fait, pour un patient, d'avoir recours à un ou plusieurs médicaments de prescription médicale facultative (PMF) dispensé(s) dans une pharmacie d'officine et non effectivement prescrit(s) par un médecin. Certains médicaments d'automédication sont en accès direct dans l'officine. *Cf médicament en accès direct, médicament de prescription médicale facultative.*

**AUTOPHAGIE@@11@@22** *nf* (*gr* αὐτός *aütos* de soi-même ἔφαγον *éphagon* aoriste de et ἐσθίω *êsthiô* manger) *ang autophagy esp autofagia* - **BIO CELL** voie majeure du

catabolisme lysosomique. Peut se résumer en trois étapes **1-** formation d'une vacuole initiale (autophagosome) qui séquestre le matériel cytoplasmique **2-** fusion de l'autophagosome avec un lysosome en autophagolysosome contenant des enzymes digestives **3-** dégradation du matériel séquestré par les hydrolases. *Activité essentielle à la régulation de l'homéostasie cellulaire, qui renouvelle et exerce un contrôle de qualité dans le cytoplasme en éliminant les structures obsolètes et les agrégats protéiques. La carence en nutriments stimule l'autophagie pour permettre le maintien du métabolisme et la survie cellulaire par un apport interne de substrats. Les perturbations de l'autophagie sont directement liées à certains états pathologiques tels que la progression tumorale, le développement de maladies neurodégénératives et certaines formes de myopathie. Se distingue de l'apoptose par ses critères morphologiques et moléculaires. La cellule peut utiliser à la fois les machineries apoptotique et autophagique pour disparaître.*

**AUTOPIQUEUR@@16** nm (gr *αὐτός* *aütos* de soi-même lat *pīcus* pic-vert ou pivert) ang *fingerstick device* esp *lanceta / aguja para punción en el dedo*, dispositif muni d'une aiguille ou d'une lame et d'un système à ressort, destiné à réaliser un prélèvement sanguin capillaire par le patient lui-même. *Utilisé notamment par les diabétiques pour le contrôle de la glycémie.*

**AUTORADIOGRAPHIE@@3@@7** nf (gr *αὐτός* *aütos* de soi-même et *γράφω* *graphō* graver, écrire lat *rādīus* rayon) syn *autohistoradiographie* ang *autoradiography radioautography* et *autohistoradiography* esp *autoradiografía* **1-** technique consistant à placer un objet ou une coupe de tissu biologique contenant un radionucléide, au contact ou à proximité d'un film photographique sensible aux rayonnements ionisants et à étudier l'image ainsi obtenue. L'autoradiographie associe les techniques de la photographie et les propriétés physiques des éléments radioactifs **2-** *p extens* image obtenue par le procédé décrit ci-dessus. *Cette image est utilisée en biologie et en pharmacologie pour étudier la distribution des substances actives radiomarquées à cet effet.*

**AUTORENOUVELLEMENT@@13** nm (*αὐτός* *aütos* de soi-même lat *nōvēllus* de *nōvus* neuf) ang *self-renewal* esp *autorenovación* - **BIOL** capacité des cellules souches à se reproduire indéfiniment sous forme indifférenciée. Nécessité vitale liée au besoin constant de régénération de différents tissus (*ex* le corps humain produit chaque jour 200 milliards de globules rouges).

**AUTORISATION@@18** nf (lat *auctōr* celui qui augmente la confiance, garant, répondant, auteur) ang *authorization* esp *autorización* **1- de mise sur le marché (AMM)** ang ??? esp *autorización de puesta en el mercado*, décision administrative autorisant la commercialisation d'un médicament préparé industriellement. Délivrée soit par une autorité nationale compétente (en France, le directeur général de l'ANSM pour un médicament humain et le directeur général de l'Anses pour un médicament vétérinaire), soit par la Commission européenne après évaluation par l'Agence européenne des médicaments. Nécessite un renouvellement 5 ans après l'octroi initial, valable ensuite sans limite de durée. *L'AMM fait suite à l'examen par les autorités compétentes d'un dossier présenté sous un format standardisé, utilisé en Europe, aux États-Unis et au Japon : le format CTD (Common Technical Document). Dans la Communauté européenne, la procédure d'obtention de l'AMM peut se faire selon quatre modalités : 1-1- une procédure centralisée lorsque l'AMM est accordée par la Commission européenne après avis de l'Agence européenne du médicament et est valable dans tous les états membres (obligatoire*

pour les médicaments orphelins, les produits issus des biotechnologies, les nouvelles substances actives indiquées dans le diabète, le cancer, le SIDA, les maladies neurodégénératives, autoimmunes...)**1-2-** une procédure par reconnaissance mutuelle qui permet d'octroyer une AMM à certains états choisis par le demandeur, après l'octroi d'une AMM initiale par l'un des états membres **1-3-** une procédure décentralisée similaire à la procédure de reconnaissance mutuelle, excepté le fait qu'aucun des états choisis n'a délivré une AMM initiale et que l'évaluation est d'emblée partagée entre les états **1-4-** une procédure nationale aboutissant à une AMM valable à l'intérieur d'un seul état **2-temporaire d'utilisation (ATU) ang ??? e autorización – temporal de utilización**, décision accordée par l'ANSM après examen d'un dossier de demande du laboratoire (ATU de cohorte) ou suite à la demande d'un prescripteur (ATU nominative), afin de permettre l'utilisation, strictement encadrée, d'un médicament ne disposant pas d'AMM en France.

**AUTORITÉ@@16** nf (lat auctoritas responsable) ang authority esp autoridad – **compétente** ang competent authority esp autoridad competente, administration ou instance officiellement chargée, par le gouvernement, d'un domaine particulier dont elle est juridiquement responsable. En France, l'ANSM est l'autorité compétente pour les médicaments, les dispositifs médicaux ou la recherche biomédicale.

**AUTOSCOPIE@@6** Cf hallucination.

**AUTOSOME@@11** nm (gr αὐτός aütos de soi-même et σῶμα sōma corps) ant gonosome ang autosome esp autosoma, chromosome autre qu'un chromosome sexuel. Chez l'Homme, les autosomes sont les 22 chromosomes qui sont identiques dans les deux sexes. **AUTOTRANSFUSION@@13@@16@@20** nf (gr αὐτός aütos de soi-même lat transfundere transvaser) syn tranfusion autologue ang autotransfusion ou autologus transfusion esp autotransfusión / transfusión autóloga, transfusion d'un sujet avec son propre sang. Processus utilisé pour un patient qui doit subir une intervention chirurgicale programmée, potentiellement hémorragique. Le prélèvement est effectué dans les semaines qui précèdent l'acte opératoire ; le sang est conservé jusqu'au jour de l'intervention puis transfusé en cas de besoin. Au cours d'une intervention chirurgicale, on peut employer aussi le sang du malade épanché par hémorragie après l'avoir traité convenablement (filtration, addition d'anticoagulants...). La transfusion autologue, qui limite le risque de contamination, est quasiment abandonnée depuis le développement de la sécurité transfusionnelle ; on lui préfère la transfusion homologue.

**AUTOTROPHE@@5b@@11** adj (gr αὐτός aütos de soi-même et τροφή trophê nourriture) ang autotrophic esp autótrofo, organisme capable de synthétiser sa propre matière organique à partir de sources uniquement minérales, soit par photosynthèse (végétaux à chlorophylle), soit par chimiosynthèse (certains groupes de bactéries).

**AUTOVACCIN@@12** nm (gr αὐτός aütos de soi-même lat vaccīnus vache) (gr αὐτός aütos de lui-même et vaccin) ang autovaccine esp autovacuna, vaccin préparé à partir de cultures de la ou des bactéries prélevées sur le sujet lui-même et à qui il sera administré, en général par voie parentérale, dans un but thérapeutique. Les autovaccins sont rarement utilisés actuellement.



**AUXANOGRAMME@@@12 nm** (gr αύξω *auxô* augmenter et γράμμα *gramma* écriture) *ang auxanogram esp auxonograma* – **BACTÉRIO MYCO** épreuve qui consiste à étudier l'effet d'un élément limitant (un glucide *p ex*) sur la croissance d'un micro-organisme en milieu synthétique composé de divers substrats servant de sources uniques de carbone et d'énergie : sucres, dérivés azotés ou toute autre substance de croissance. *Utilisé en laboratoire de biologie médicale pour le diagnostic de certaines bactéries, levures et actinomycétales.*

**AUXINE@@5bnf** (gr αύξω *auxô* augmenter) *syn* acide indolacétique *ang auxin esp auxina*, hormone végétale stimulant l'élongation des cellules, provoquant la formation des racines et stimulant la croissance des fruits. *Des auxines de synthèse sont utilisées pour le bouturage. Cf phototropisme.*

**AUXOCHROME@@2adj** (gr αύξω *auxô* augmenter et χρώμα *chrôma* couleur) *ang auxochrome esp auxocromo*, atome ou groupement d'atomes porté par une molécule colorée ayant la propriété d'augmenter la couleur due à son groupement chromophore. En général, les groupements auxochromes participent à des équilibres prototropiques.

**AVERMECTINE@@4@@12 nf** (gr ἄ a privatif *lat vermis* ver ἐκτός *ektos* au dehors de) *ang avermectin esp avermectina*, nom générique pour un groupe de lactones macrocycliques antiparasitaires obtenues par fermentation de *Streptomyces avermitilis*. *Utilisation comme matière première d'hémisynthèse pour la préparation de l'ivermectine, antiparasitaire utilisé en médecine humaine; comme pesticides et, en médecine vétérinaire, comme anthelminthiques (contre les filarioses, en particulier l'onchocercose, les ascaris, les oxyures).*

**AVIADENOVIRUS@@12**(*lat avis* oiseau *gr δήν adên* glande *lat virus* venin, poison) genre de virus aviaire de la famille des Adenoviridae à huit sérotypes. Espèce-type : fowl adenovirus 1. Les plus importants sont les virus GAL (*Gallus adeno like*) et CELO (*chick embryo lethal orphan*) à effet anti-apoptotique. *En culture, effet cytopathogène sur cellules embryonnaires de poulet semblable à celui des adénovirus.*

**AVIDINE@@11 nf** (*lat aviditas* avidité) *ang avidin esp avidina*, protéine tétramérique du blanc d'œuf qui a la propriété de se combiner avec la biotine et de la rendre inactive. *L'affinité pour la biotine est utilisée dans certaines immunoanalyses comme couple de liaison d'immunoréactifs. Le système avidine-biotine est proposé pour la vectorisation de médicaments.*

**AVIDITÉ@@12 nf** (*lat aviditas* avidité) *ang avidity esp avidez* – **IMMUNO** mesure de l'intensité de liaison d'un ensemble d'Ac dirigés contre un ensemble d'Ag. Les IgG ont une faible avidité en début d'infection et une forte avidité en cas d'infection ancienne. Représente la somme des affinités de chaque anticorps pour chaque épitope de l'antigène. Dépend également du nombre et de la disposition des déterminants antigéniques (épitopes) engagés dans la liaison avec les anticorps et des conditions physicochimiques du milieu réactionnel *p ex* force ionique, température, pH. Augmente généralement au cours de l'immunisation. *Technique simple permettant dès le 1er prélèvement d'écarter ou de confirmer une infection récente : ex toxoplasmose.*

**AVIS@@18 nm** (*lat ad* vers et *visum* ce qui est vu) *ang advice esp asesoramiento* - **aux demandeurs** document préparé, à titre de guide, par les autorités en charge de

l'enregistrement des médicaments. Comporte en général une description des procédures ainsi que le plan de la documentation à fournir.

**AVIZAFONE@@1** *nf* (DCI), anticonvulsivant, prodrogue du diazépam. *Utilisée en association avec l'atropine et la pralidoxime dans le traitement d'urgence des intoxications aux organophosphorés.*

**AVK@@13** *Cf* antivitamine K.

**AVOCATIER@@4** *nm* (*ahuacatl* testicule en langue aztèque nahuatl en référence à la forme du fruit) *ang* *avocado* *esp* *aguacate*, arbre (*Persea americana* Mill., *Lauraceae*) originaire d'Amérique tropicale, abondamment cultivé pour la production de ses fruits oléagineux alimentaires (avocats). Fraction insaponifiable, riche en hydrocarbures ramifiés et en stérols, proposée en association avec l'insaponifiable de soja comme traitement d'appoint des parodontopathies et des douleurs arthrosiques. *L'huile d'avocat, riche en acides gras insaturés, est utilisée en cosmétologie pour ses propriétés surgraissantes et régénératrices.*

**AVOGADRO NOMBRE D' @@2**(de A. Avogadro, 1776-1856, chimiste italien) *ang* *Avogadro's number* *esp* *número de Avogadro*, nombre de particules (molécules, atomes ou ions) égal à celui d'atomes contenus dans 12 g du nucléide  $^{12}_6\text{C}$ , soit  $6,022 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$ . *Ce nombre définit la quantité de matière appelée la mole.*

**AVOINE@@4** *nf* (*lat* *avena* avoine) *ang* *oat* *esp* *avena*, céréale (*Avena sativa* L., *Poaceae*-Graminées) dont le fruit (caryopse) est riche en protides, lipides et polysaccharides. Rôle alimentaire. *Fruit traditionnellement utilisé en traitement symptomatique de la constipation. En cosmétologie, l'extrait d'avoine, qui renferme de la lécithine, des sels minéraux, des acides aminés, des vitamines, est utilisé pour ses propriétés émollientes voire filmogènes.*

**AVORTEMENT@@19** *nm* (*lat* *aboriri* avorter) *ang* *abortion* *esp* *aborto*, interruption irréversible de la grossesse par destruction du produit de la conception, soit involontaire (avortement spontané), soit volontaire (avortement provoqué). L'avortement spontané est une pathologie qui peut survenir au cours d'une surveillance de la grossesse à risque. Il est d'étiologie endocrine (carence en progestatifs), par aberration chromosomique (avortement chromosomique), malformation fœtale qui rend l'œuf non-viable ou lorsqu'il se développe anormalement dans la trompe de Fallope (avortement tubaire). *Lorsqu'il est volontaire, tout en garantissant le respect de tout être humain dès le commencement de la vie", la réglementation sur l'interruption volontaire de la grossesse (IVG) autorise, en cas de nécessité, l'avortement aux femmes en état de détresse, avant la fin de la dixième semaine de grossesse. Celui-ci doit être effectué par un médecin, volontaire (la clause de conscience joue), sous certaines conditions légales (entretien préalable et en des lieux autorisés). Au-delà de ce délai, pour des motifs thérapeutiques, l'avortement peut être autorisé, sous certaines conditions précises, si le processus de la grossesse met en péril grave la santé de la mère ou si le fœtus est atteint d'une affection particulièrement grave reconnue comme incurable ; c'est alors l'interruption thérapeutique de grossesse (ITG).*

**AVULSION@@19** *nf* (*lat* *avullere* arracher) *syn* arrachement ou extraction *ang* *avulsio* *esp* *avulsión*, en chirurgie désigne l'arrachement d'une pièce anatomique et en orthodontie signifie l'extraction d'une dent.

**AXÉNIQUE@@@12** *adj* (*gr* ἄξενος *xenos* étranger) *ang axenic germ-free esp axénico*, se dit d'un animal n'hébergeant aucun micro-organisme étranger ou de la culture d'un organisme en l'absence de tout autre organisme. *Ex* culture de cellules eucaryotes dans un milieu dépourvu de bactéries.

**AXILE@@@5b** *adj* (*lat axis* axe) *ang axile esp axila*, type le plus fréquent de placentation, correspondant à un ovaire pluriloculaire constitué de plusieurs carpelles fermés et soudés entre eux, ce qui fait que les placentas se retrouvent au centre de l'ovaire formant une sorte de colonne, autour de laquelle sont fixés les ovules.

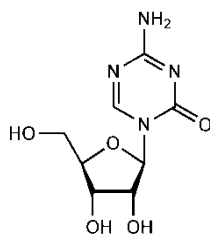
**AXONE@@@6** *nm* (*gr ἄξων axon* essieu) *syn* cylindraxe *ang axon esp axón*, prolongement de la cellule nerveuse ou neurone qui conduit le signal électrique (potentiels d'action) vers les zones synaptiques. Caractérisé par la constance de son diamètre, pouvant atteindre une longueur très importante d'où l'importance des mécanismes de transport dans l'axoplasme. Se détache, en formation unique, du corps cellulaire au niveau du cône axonique (caractérisé par une plus grande excitabilité), entouré ou non d'un gainage de myéline, il ne donne qu'un nombre limité de branches sauf au niveau terminal où il y a formation d'un bouquet de ramifications. Assure la propagation des potentiels d'action dans le sens orthodromique par le jeu d'ouvertures est assurée par des cellules gliales : les oligodendrocytes pour les axones du système nerveux central, les cellules de Schwann pour le système nerveux périphérique.

**AXOPLASME@@@6** *nm* (*gr ἄξων axon* essieu et πλάσμα *plasma* ouvrage façonné) *ang axoplasm esp axoplasma*, cytoplasme propre aux axones caractérisé par la présence de mitochondries, de reticulum endoplasmique, de microtubules, de microfilaments et protéines associées comme la protéine Tau. Siège de transports antéro- et rétrogrades entre corps cellulaire et terminaisons axonales. Altérations en cause dans des processus dégénératifs.

**AYAHUASCA@@@4** *nm* (quechua *ayaqhuaska* liane amère) *syn* liane des morts ou liane des âmes *ang ayahuasca esp ayahuasca*, liane ligneuse sud-américaine (*Banisteriopsis caapi* (Spruce ex Griseb.) C. V. Morton, *Malpighiaceae*) contenant des alcaloïdes de type bêta-carboline (*p ex* harmine, harmol) ; écorce fournissant un breuvage psychodysléptique connu sous le même nom et utilisé historiquement dans des pratiques chamaniques. Il peut être à l'origine de soumission involontaire (soumission chimique) ; depuis 2005, il figure sur l'annexe IV de la liste des substances classées comme stupéfiants. *D'autres plantes à alcaloïdes* (*Solanaceae*, *Rubiaceae*) *entrent fréquemment dans la constitution de ce breuvage*.

**AYURVÉDIQUE@@@4** *adj* (d'une langue de l'Inde *ayurvéda*) *ang ayurvedic esp ayurvédico*, se dit d'un ensemble de conceptions médicales et de pratiques thérapeutiques de l'Inde très ancienne, qui continuent d'être appliquées dans ce pays ; elles sont la source de drogues explorées par la recherche pharmacognosique moderne.

**AZACITIDINE@@@1@@@7** *nf* (DCI), analogue de la pyrimidine indiqué chez les patients adultes non éligibles à une transplantation de cellules souches hématopoïétiques, dans le cadre d'un syndrome myélodysplasique de risque intermédiaire ou élevé, d'une leucémie myélomonocytaire chronique ou d'une leucémie aiguë myéloblastique. *Cf antipirimidine, antimétabolite*.



**AZADIRACHTA@@@4** nom d'un genre de *Meliaceae*. C'est le genre du margousier *Azadirachta indica* A. Juss., lilas de Perse *syn* margousier *ang* neem tree *esp* árbol de nim, arbre originaire de l'Inde et acclimaté en Afrique tropicale dont toutes les parties de la plante sont largement utilisées en médecine traditionnelle (antiseptique, anthelminthique, antiparasitaire...) et comme biopesticide (notamment l'huile des graines). Renferme des terpènes dérivés de l'abiétane et surtout des tétranortriterpènes de structure complexe (*p ex* azadirachtine).

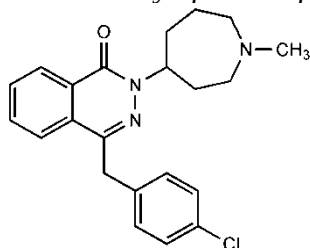
**AZADIRACHTINE@@@4** *nf* (d'*Azadirachta*) *ang* azadirachtin *esp* azadiractina, tétranortriterpène de la classe des limonoïdes à squelette hautement réarrangé et oxygéné, extrait d'*Azadirachta indica*. Nombreuses propriétés biologiques revendiquées dont insecticides, pesticides ; substance faisant actuellement l'objet d'études pharmacologiques.

**AZALIDE@@@4@@@7 nm** (*aza* azote *olide* lactone), nom générique pour un sous-groupe de macrolides antibactériens caractérisés par l'insertion d'un atome d'azote dans le cycle lactonique. Un seul représentant en thérapeutique, l'azithromycine active contre les bactéries à gram négatif.

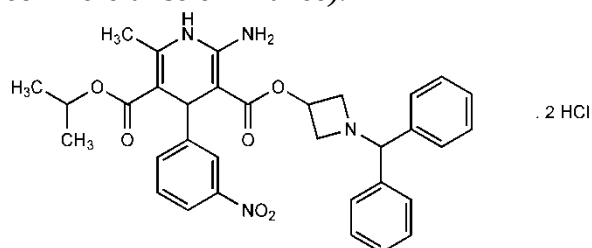
**AZATHIOPRINE@@@1@@@7 nf** (DCI), *dér* de la purine et de l'imidazole, à propriétés antipurines, utilisé comme immunosuppresseur lors des transplantations d'organes et dans les maladies auto-immunes.

**AZÉLAÏQUE ACIDE@@@1@@@4@@@7 nm** (DCI) *syn* acide nonadioïque anchoïque et léparyglylique *ang* azelaic acid *esp* ácido azelaico, diacide saturé linéaire HOOC-(CH<sub>2</sub>)<sub>7</sub>-COOH obtenu par ozonolyse de l'acide oléique. *Traitement par voie locale (pour son effet kératolytique et antibactérien contre P. acnes et S. epidermidis) de l'acné. Egalement employé dans le traitement de la rosacée.*

**AZÉLASTINE@@@1@@@7nf** (DCI) – **chlorhydrate de** antihistaminique H<sub>1</sub>. Structure comprenant trois atomes d'azote dont l'un fait partie d'un noyau azépine réduit et les deux autres d'un noyau phtalazine (*dér* phtalazinone). Antagoniste de l'histamine, elle inhibe également sa libération à partir des mastocytes. *Utilisée par voie orale ou nasale dans le traitement symptomatique de l'asthme et de l'allergie.*

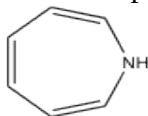


**AZELNIDIPINE @@1 nm (DCI) – chlorhydrate d'** diester d'un acide dihydropyridine-dicarboxylique nitrophénylé. Classe des 1,4-dihydropyridines. *Indication dans le traitement de l'hypertension. Cf antagoniste du calcium et vasodilatateur. (Non commercialisé en France).*

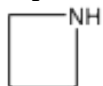


**AZÉOTROPE @@2 nm** (*gr* à a privatif ζέω zéô bouillir et τροπός tropos manière ure) *syn* mélange azéotrope, *ang* azeotrope *esp* azeótropo, désigne un mélange liquide de composition bien déterminée dont la vapeur a la même composition que lui. Il bout à température fixe, sous une pression donnée, comme le ferait un corps pur : *ex* mélange eau-éthanol, à 78,15 °C, composition de l'azéotrope 96% d'éthanol, 4% d'eau.

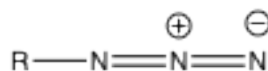
**AZÉPINE@@1 nf** (*gr* à a privatif ζῷον zôon être vivant et *épa* abrég du *gr* ἑπτά hepta sept *suff* -ine) *ang* azepin *esp* azepina, hétérocycle azoté à sept chaînons et trois doubles liaisons. Présent sous forme réduite (*ex* azélastine) ou condensée (*ex* imipramine et autres dibenzazépines) dans de nombreux produits utilisés en thérapeutique.



**AZÉTIDINE @@1@@7 nf** (*franç* azote *suff* -étidine caractéristique des cycles saturés à 4 sommets) *ang* azetidine *esp* azetidina, hétérocycle monoazoté saturé à quatre chaînons. Très fragile car tendu, ce cycle présent dans les bêta-lactamines (pénicillines, céphalosporines ...) est indispensable à l'activité antibiotique de ces substances.



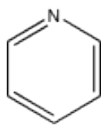
**AZIDE@@1 nm** (*franç* azote *suff* -ide) *ang* azide *esp* azida, groupement fonctionnel formé de trois atomes d'azote liés entre eux certains composés utilisés en thérapeutique, dont la zidovudine ou azidothymidine (antiviral) possèdent une fonction azide RN<sub>3</sub>, dont l'enchaînement N=N=N est stabilisé par mésomérie. Le nom azide tend à se répandre mais le vrai nom français est azoture.



**AZIDOTHYMIDINE (AZT)@@1@@7 Cf zidovudine.**

**AZINE @@1 nf** (*franç* azote *syn* in 6 chaînons et *e* insaturation maximale) *syn* pyridine *ang* azine *esp* azina, **1-** hétérocycle aromatique azoté à six chaînons dont le nombre d'azote peut aller jusqu'à 4 et dont le nom trivial peut varier : *ex* pyridine pour azine, pyrimidine pour 1,3 diazine **2-** composé résultant de la condensation de deux molécules carbonylées (aldéhyde ou cétone) avec une molécule d'hydrazine.



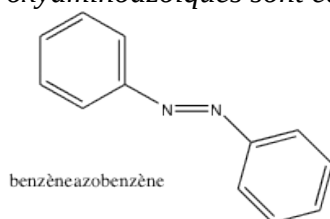


**AZIRIDINE** @@1 nf (franç azote suff -iridine caractéristique des cycles saturés à 3 sommets) ang aziridine esp aziridina, hétérocycle monoazoté saturé à 3 chaînons, très réactif, présent dans les agents alkylants (ex thiotépa), dér de l'éthylène-imine (la plus simple des aziridines) et qui se forme transitoirement à partir d'amines β-chlorées (ex méchloréthamine).



**AZITHROMYCINE**@@4 @@7 nf (DCI) ang azithromycin esp azitromicina, antibiotique hémisynthétique de la classe des macrolides (groupe des azalides). Administré par voie orale dans les indications générales de cette classe. Indiqué également par voie orale en traitement prophylactique des infections à *Mycobacterium avium-intracellulare* (MAC) chez les malades infectés par le VIH ; en prise unique en traitement des infections sexuellement transmissibles à *Chlamydiae trachomatis*. Cf azalide.

**AZOÏQUE**@@1@@7adj et nm (franç diazoïque) ang azo compound esp azoico 1-adj qualifie un groupement constitué par deux azotes doublement liés entre eux 2-nm molécule comportant deux azotes doublement liés entre eux et liés chacun à un reste carboné aliphatique ou aromatique (Ar-N=N-Ar'). Les colorants azoïques comportent un squelette azoïque aromatique conjugué type benzèneazobenzène. Ils comportent en outre des fonctions polaires fixées sur les noyaux aromatiques, en particulier OH (oxyazoïques) ou NR1R2 (aminoazoïques). Plusieurs ont des propriétés anti-infectieuses, certains oxyaminoazoïques sont carcinogènes (jaune de beurre).



**AZOOSPERMIE**@@19 nf (gr à a privatif ζῶν zôon être vivant, animal et σπέρμα sperma semence) ang azoospermia esp azoospermia, absence de spermatozoïdes dans le sperme émis, qu'elle soit d'origine sécrétoire par l'absence de leur bioformation (altération des chromosomes somatiques ou des gonosomes), ou excrétoire par obstruction sur les voies excrétrices du sperme (ex valve de l'urètre postérieur).

**AZOTE**@@3 nm <sup>14,0067</sup><sub>7</sub> N (gr à a privatif ζῶν zôon être vivant, animal) ang nitrogen esp ázoe ou nítrógeno, premier élément de la 15<sup>ème</sup> colonne de la classification périodique (2<sup>ème</sup> période), de configuration électronique externe (type ns<sup>2</sup> np<sup>3</sup>) analogue à celles du phosphore et de l'arsenic, non métal, gazeux, trivalent, présentant les degrés d'oxydation -3 (NH<sub>3</sub>), -2 (N<sub>2</sub>H<sub>5</sub><sup>+</sup>), -1 (NH<sub>3</sub>OH<sup>+</sup>), 0 (N<sub>2</sub>), +1 (H<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), +2 (NO), +3 (HNO<sub>2</sub>), +4 (NO<sub>2</sub>), +5 (HNO<sub>3</sub>). Présent au sein de composés minéraux (oxydes d'azote, salpêtre) ou organiques (alcaloïdes, protéines). Ancien nom du diazote (N<sub>2</sub>). Lavoisier (A. L. de Lavoisier, 1743 - 1794, chimiste, philosophe et économiste français) a choisi en 1779 le nom « azote » car, contrairement à l'oxygène, il n'entretient pas la vie des animaux. Le symbole chimique N provient du nom latin "nitrogenium", du grec « νιτρον γενναν »

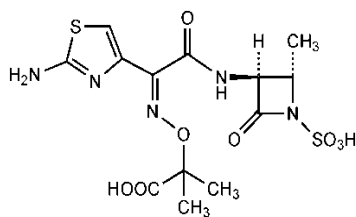
« nitron gennan » « nitrogène » (syn ancien d' « azote »), « qui engendre le nitre » (syn ancien de « salpêtre », nitrate de potassium  $KNO_3$ ). Fait l'objet d'un cycle (dit « cycle de l'azote ») de transformations lui permettant de circuler entre les règnes minéral, végétal et animal. De nombreux composés organiques azotés sont utilisés en thérapeutique. C'est le cas notamment d'antiviraux (comprimé, comprimé pelliculé, soluté buvable) dans le cadre d'hépatites, au sein d'antirétroviraux (comprimé pelliculé) dans le traitement du VIH, au sein d'antinéoplasiques antimétabolites (soluté pour perfusion) – **monoxyde d'ang nitric oxide** (à ne pas traduire par « oxyde nitrique ») esp *monóxido de nitrógeno*, gaz de formule  $N^{\cdot}O$ , radical libre produit dans l'organisme (à partir de la L-arginine par la NO-synthase) où il joue, à l'état dissous, un rôle de médiateur autocrine et paracrine majeur Cf *NO*. Se combine particulièrement au Fe(II), notamment dans les hémoprotéines comme l'hémoglobine et la guanylylcyclase cytosolique qui catalyse la formation de GMP cyclique, aux groupes –SH donnant des restes S-nitroso (qui peuvent constituer des formes de transport ou de stockage) et aux radicaux superoxydes pour donner des peroxydinitrites cytotoxiques. Agit, à faible concentration, comme neuromédiateur non conventionnel, régulateur de nombreuses fonctions et puissant vasodilatateur d'origine endothéliale, inhibiteur de la prolifération des muscles lisses vasculaires, de l'adhésion et de l'agrégation plaquettaires et régulateur de la circulation. Un niveau modéré de *NO* est nécessaire pour protéger les tissus contre les agressions, notamment le stress oxydant. A plus forte concentration, est impliqué dans de nombreuses pathologies, dans les réactions inflammatoires et dans l'action cytotoxique des macrophages. Ses effets vasodilatateurs sont potentialisés par l'administration d'inhibiteurs des phosphodiésterases qui dégradent le GMP cyclique, mécanisme d'action mis à profit dans le traitement de l'insuffisance érectile par les inhibiteurs de phosphodiésterase 5 (ex sildénafil). Les donneurs de *NO*, molécules qui libèrent le monoxyde d'azote dans l'organisme, sont principalement utilisés comme anti-angoreux: p ex trinitrine et autres dérivés nitrés, sydnonimines - **moutarde à l'** Cf chimiothérapie anticancéreuse – **protoxyde d' ( $N_2O$ )** syn gaz hilarant ang *nitrous oxid* esp *protóxido de nitrógeno/óxido nitroso*, oxyde de diazote comburant pour la flamme en analyse par absorption atomique. Présenté en bouteilles à corps bleu et ogive bleue (avec prévision de changement pour un corps blanc et une ogive bleue entre 2014 et 2018) - **protoxyde d' médical** (associé à l'oxygène médical) ang *medical nitrous oxide* esp *protóxido de nitrógeno medicinal*, utilisé comme anesthésique et analgésique. Indiqué dans l'analgésie des actes douloureux de courte durée chez l'adulte et l'enfant, notamment ponction lombaire, myélogramme, petite chirurgie superficielle, pansements de brûlés, réduction de fractures simples, réduction de certaines luxations périphériques et ponction veineuse, indiqué dans la sédation en soins dentaires, chez les enfants, les patients anxieux ou handicapés, indiqué en obstétrique, en milieu hospitalier exclusivement, dans l'attente d'une analgésie péridurale, ou en cas de refus ou d'impossibilité de la réaliser. Présenté en bouteilles à corps blanc et ogive bleue sur fond blanc (avec prévision de changement pour un corps blanc et une ogive blanche et bleue entre 2014 et 2018).

**AZOTÉMIE@@11** nf (gr à a privatif ζῶον *zôon* être vivant, animal et αἷμα *haïma* sang) ang *azotemia* esp *azotemia*, terme obsolète désignant la concentration plasmatique d'azote sous forme de composés azotés, assimilée autrefois à la concentration d'urée.

**AZOTURE @@2@@10** Cf azide.

**AZTRÉONAM @@1@@7** nm (DCI) syn azthréonam, bêta-lactamine du groupe des monobactames provenant de *Chromobacterium violaceum*, résistant aux β-lactamases

etseulement active sur les germes Gram – (dont Pseudomonas). Cf *monobactame* et *bêta-lactamine*.



**AZULÈNE@@4 @@7 nm** (persan *azul* bleu) *ang azulene esp azuleno*, nom générique désignant des hydrocarbures bicycliques aromatiques d'origine sesquiterpénique, de couleur bleue, présents dans l'huile essentielle de certaines plantes, en particulier chez des *Asteraceae* ex-Composées (*p ex* chamazulène de la matricaire). Formation, lors de l'hydrodistillation, par décomposition de précurseurs sesquiterpéniques lactoniques incolores (*proazulènes* ; *p ex* matricine de la matricaire). Propriétés anti-inflammatoires modestes. *En cosmétologie, l'azulène est parfois utilisé comme adoucissant.*