

LES BASES ESSENTIELLES DU LEXIQUE BIOMÉDICAL

Les composants du chapitre 1 font partie des connaissances essentielles dans le domaine du lexique biomédical. Il est donc particulièrement important de les repérer rapidement, et de pouvoir les utiliser pour construire des termes complexes. Pour vous aider à y arriver, outre quelques explications ou mises en garde, ce chapitre propose des exercices de difficultés diverses. Ne les négligez pas, vous y rencontrerez certainement des termes inconnus de vous, et qui vous deviendront rapidement familiers.

Ces bases sont présentées par ordre alphabétique.

Comme pour l'ensemble des exercices de ce manuel, n'oubliez pas d'occulter l'une ou l'autre des deux colonnes pour travailler ces termes.

Décomposer les termes savants pour repérer leur sens

Généralement, pour décomposer les termes savants, il est préférable de partir de la fin du terme, et de remonter vers le préfixe.

Prenons le cas d'*encéphalopathie*.

Ce terme se subdivise en quatre. Partant de la fin, on trouve successivement :

- *-ie*, « condition » ;
- *path-* « affection »
- *céphal-* « crâne » ;
- *en-*, « à l'intérieur de ».

Dans le cas présent, *en* + *céphale* se combinent pour signifier « cerveau ». *Encéphalopathie* signifie donc « affection au niveau du cerveau ».

Prenons un autre exemple, *dysérythropoïèse*. On y trouve successivement, en partant de la fin :

- *poïèse*, « fabrication » ;
- *érythro*, « rouge » ;
- *dys*, « mauvais fonctionnement, trouble, anomalie ».

Ce terme signifie de fait « anomalie de production des globules rouges ». Ici, le problème qui peut se poser est l'absence de *cyto-*, « cellule, globule ». En effet, certains termes qui devraient être composés en *érythrocyto-* se raccourcissent en *érythro*, et seul le contexte peut aider à en repérer le sens exact.

A-, AN- : « ABSENCE, PRIVATION »

A- et *an-* sont les principaux préfixes signifiant l'absence, la privation³.

Il serait évidemment insensé de penser que tous les termes commençant par *a-* ou *an-* relèvent de ce préfixe. Il convient de repérer si cet *a-* (ou *an-*) initial fait ou non partie d'un autre préfixe (*ab-*, *acro-*, *ad-*, *adéno-*, *adipo-*, *algo-*, *ana-*, *apo-*...).

Absence de sensation	<i>anesthésie</i>
Contraire à la vie (grec <i>bios</i> , « vie »)	<i>abiotique</i>
Qui ne présente aucun symptôme	<i>asymptomatique</i>
Tranquillité morale, paix intérieure (grec <i>taraxis</i> , « émotion »)	<i>ataraxie</i>
Dépression de l'état général, entraînant à sa suite de multiples insuffisances fonctionnelles (grec <i>sthenos</i> , « force »)	<i>asthénie</i>
Arrêt des contractions cardiaques	<i>asystolie</i>
Absence de pouls (grec <i>sphugmos</i> , « pouls »)	<i>asphygmie</i>
Prévention des maladies septiques ou infectieuses	<i>asepsie</i>
Anomalie du rythme	<i>arythmie</i>
Diminution de la quantité d'oxygène dans le sang	<i>anoxémie</i>
Perte ou diminution de l'appétit (grec <i>orexis</i> , « appétit »)	<i>anorexie</i>
Insensibilité totale à la douleur	<i>analgie</i>
Absence de la sécrétion lactée après l'accouchement (grec <i>galaktos</i> , « lait »)	<i>agalaxie</i> <i>agalactie</i>
Impossibilité d'engendrer (grec <i>génésis</i> , « génération »)	<i>agénésie</i>
Différence de diamètre de la pupille (grec <i>iso</i> , « égal » et <i>koré</i> , « pupille »)	<i>anisocorie</i>
Qui n'a pas de structure déterminée (grec <i>histos</i> , « tissu structuré »)	<i>anhiste</i>
Irrégularité du cycle menstruel (littéralement, « écoulement mensuel non égal » (grec <i>-rrhée</i> , « écoulement »)	<i>anisoménorrhée</i>
Sans ovulation	<i>anovulatoire</i>
Perte de la compréhension de l'usage des objets usuels (grec <i>praxis</i> , « action »)	<i>apraxie</i>

³ Cependant, quelques termes ayant un sens similaire viennent du latin : *nihil*, « rien », a donné *nihilisme*, *annihiler* ; *ne gentem*, « personne », a produit *néant*, d'où *anéantir* ; enfin, l'accusatif *rem*, « chose », s'est vu précéder de la particule négative *ne*, et a donné le sens de « pas une petite chose », d'où « rien ».

**AB- : « ÉLOIGNEMENT » ~ AD- : « RAPPROCHEMENT » ;
APO- : « SÉPARATION, ÉCARTEMENT, CESSATION »**

Ab- indique un éloignement physique ou mental, *ad-* un rapprochement.

Ab- et *ad-* sont donc des antonymes.

S'ils n'entrent pas dans la composition de beaucoup de termes, il reste important de reconnaître ceux-ci.

Apo- véhicule une diversité de notions : « séparation, écartement, éloignement », mais également « cessation », « modification », voire « négation ». Dans ce dernier cas, il est synonyme de *anti-*. Il n'est donc pas toujours aisé d'en déterminer le sens. Fort heureusement, le nombre des termes du lexique biomédical composés avec *apo-* est relativement faible.

Ne confondez pas le préfixe *ad-* avec le composant *adén-* « glande » (*adénite*, *adénofibrome*, *adénoïde...*). ➤ *ADEN*

Action d'enlever chirurgicalement une partie du corps	<i>ablation</i>
Perte passagère de la mémoire, voire de la connaissance	<i>absence</i>
Action de nettoyer (latin <i>tersio</i> , « nettoyage »)	<i>abstersion</i>
Mouvement d'un membre ou d'un segment d'un membre qui a pour résultat de le rapprocher du plan médian du corps	<i>adduction</i>
Se dit de tout muscle qui produit le mouvement d'adduction (parfois utilisé comme substantif)	<i>adducteur</i>
Se dit d'un muscle qui produit l'abduction (parfois utilisé comme substantif)	<i>abducteur</i>
Phénomène par lequel un embryon se développe sans fécondation à partir d'une cellule végétative, généralement diploïde. On le trouve particulièrement chez les protistes.	<i>apogamie</i>
Membrane blanche ou jaunâtre, luisante, très résistante, composée de fibres entrecroisées, servant, soit de terminaison ou d'intersection aux muscles qu'elle fixe aux os, soit d'enveloppe aux muscles qu'elle maintient en place	<i>aponévrose</i>
Protubérance osseuse	<i>apophyse</i>
Produit de la déshydratation de la morphine	<i>apomorphine</i>
Nom générique donné aux substances toxiques provenant de la combinaison dans le sang d'un antigène et de la toxigénine	<i>apotoxine</i>
Arrêt subit plus ou moins complet de toutes les fonctions cérébrales provoquant la perte de la connaissance, la paralysie totale ou partielle sans suspension de la respiration et de la circulation du sang	<i>apoplexie</i>
Processus actif d'autodestruction, génétiquement programmé, par fragmentation de certaines cellules, aboutissant à leur phagocytose (grec <i>ptosis</i> , « chute »)	<i>apoptose</i>

Relatif à l'apoplexie	<i>apoplectique</i>
Dystrophie de croissance limitée à une apophyse osseuse (deux réponses)	<i>apophysite</i> <i>apophysose</i>
Relatif à l'apophyse	<i>apophysaire</i>

ACRO- : « EXTRÊME »

Acro- désigne toujours un processus, pathologique ou non, relatif aux extrémités. Dans le domaine de la santé, il s'agit le plus fréquemment d'organes situés aux extrémités (mains, doigts, pieds, orteils)⁴.

Apophyse aplatie prolongeant en haut et en dehors l'épine scapulaire	<i>acromion</i>
Nom générique donné aux affections des extrémités	<i>acropathie</i>
Étude des pathologies des extrémités	<i>acropathologie</i>
Coloration bleu-violacé des extrémités, due à une anoxémie naturelle ou induite durant une anesthésie	<i>acrocyanose</i>
Affection caractérisée par la présence de multiples angiomes localisée aux extrémités	<i>acro-angiomastose</i>
Inflammation de la peau localisée aux extrémités	<i>acrodermatite</i>
Dermatose des extrémités (grec <i>kératos</i> , « corne »)	<i>acrokératose</i>
Affection non congénitale d'origine hypophysaire, caractérisée par une hypertrophie des extrémités et de la tête, ainsi que par diverses déformations morphologiques (grec <i>megalo-</i> , « pathologiquement grand »)	<i>acromégalie</i>
Partie antérieure du spermatozoïde, coiffant son noyau	<i>acrosome</i>
Nom générique des troubles vasomoteurs des extrémités	<i>acrosyndrome</i>
Arthrite frappant plusieurs articulations des extrémités	<i>acropolyarthrite</i>
Destruction progressive du tissu osseux localisée dans les extrémités	<i>acro-ostéolyse</i>

⁴ Le lexique médical utilise quelques *acronymes*, c'est-à-dire des noms communs, non épelés, formés par les initiales d'un terme composé, dont *sida* (*Syndrome d'ImmunoDéficiency Acquisée*), et *laser* (*Light Amplification by the Stimulated Emission of Radiation*).

ADEN-, GANGLI(ON)- : « GLANDE »

Le composant *adén-*, « glande » vient du grec *adên*, « *idem* ».

Ganglion vient du grec *ganglion*, « tumeur sous-cutanée, glande ». Il est moins usité que *adén-*.

Qui se rapporte au tissu ganglionnaire	<i>adénoïde</i>
Ablation d'une glande	<i>adénectomie</i>
Inflammation des ganglions lymphatiques	<i>adénite</i>
Inflammation des végétations adénoïdes	<i>adénoïdite</i>
Nom générique servant à désigner les inflammations chroniques des ganglions lymphatiques	<i>adénopathie</i>
Tumeur d'une glande	<i>adénome</i>
Qui est propre à l'adénome, qui fait penser à un adénome	<i>adénomateux (-euse)</i>
Qui se développe dans les glandes	<i>adénogène</i>
Ensemencement d'un milieu de culture avec une petite quantité de suc de ganglion lymphatique	<i>adénoculture</i>
Tumeur développée aux dépens des éléments d'une glande, le tissu conjonctif devenant fibreux	<i>adénofibrome</i>
Tumeur bénigne de structure glandulaire et grasseuse	<i>adénolipome</i>
Tumeur bénigne formée de tissu glandulaire et musculaire (grec <i>muos</i> , « muscle »)	<i>adénomyome</i>
Tumeur causée par une glande (grec <i>onko-</i> , « tumeur »)	<i>adénoncose</i>
Affection ganglionnaire chronique	<i>adénose</i>
Tumeur développée aux dépens des éléments d'une glande, le tissu conjonctif évoluant suivant le type embryonnaire (grec <i>sarko-</i> , « chair »)	<i>adénosarcome</i>
Augmentation pathologique du volume des ganglions lymphatiques	<i>adénomégalie</i>
Ablation des amygdales et des végétations adénoïdes (latin <i>tonsilla</i> , « amygdale »)	<i>adénotonsillectomie</i>
Incision d'une glande (parfois utilisé improprement comme synonyme d' <i>adénectomie</i>)	<i>adénotomie</i>
Qui concerne les ganglions nerveux ou lymphatiques	<i>ganglionnaire</i>
Ablation d'un ganglion (deux réponses)	<i>gangliectomie</i> <i>ganglionectomie</i>

ALB-, « BLANC »> *LEUCO-***-ALG- : « DOULEUR »**

-alg- est la racine la plus fréquemment utilisée pour signifier « douleur ». Elle peut s'accoler à un élément désignant un organe, un membre précis, ou un ensemble non précisé.

Les mots en *-algie* donnent également naissance à ceux en *-algique*.

Une <i>gastr</i> est une douleur à l'estomac	<i>gastralgie</i>
<i>Céphal</i> désigne toutes les douleurs de tête	<i>céphalgie</i>
<i>Cyst</i> signifie « douleur nerveuse de la vessie »	<i>cystalgie</i>
<i>Gon</i> signifie « douleur rhumatismale située sur l'articulation du genou »	<i>gonalgie</i>
<i>Cox</i> signifie « douleur ou maladie de la hanche »	<i>coxalgie</i>
<i>Ot</i> signifie « douleur à l'oreille »	<i>otalgie</i>
<i>Névr</i> signifie « douleur vive d'une branche nerveuse »	<i>névralgie</i>
<i>Entér</i> signifie « douleur dans les intestins »	<i>entéralgie</i>
<i>Orchi</i> signifie « douleur nerveuse des testicules »	<i>orchialgie</i>
<i>Rhin</i> signifie « douleur qui a son siège dans le nez »	<i>rhinalgie</i>
<i>Névr</i> signifie « relatif à une douleur d'origine nerveuse »	<i>névralgique</i>
<i>Arthr</i> signifie « relatif à une douleur articulaire »	<i>arthralgique</i>
<i>Hépat</i> signifie « relatif à une douleur au foie »	<i>hépatalgique</i>
<i>Osté</i> signifie « relatif à une douleur osseuse »	<i>ostéalgique</i>
Penchant qu'ont certains individus à rechercher la douleur	<i>algomanie</i>
Recherche morbide des sensations douloureuses ⁵	<i>algophilie</i>
Crainte exagérée de la douleur	<i>algophobie</i>

Nostalgie est construit sur le même radical. Il signifie « dépérissement causé par le désir violent de retourner dans sa patrie ».

Algorithme, quant à lui, vient du nom du mathématicien arabe du IX^e siècle Abdallah Muhammad ibn Musa, surnommé *Al Korismi* du fait de sa provenance de Huwarizmi, territoire de l'Asie centrale.

Un radical synonyme de *-algie* est *odyn*. Ce dernier, de moins en moins utilisé, tend à disparaître au profit du premier. On le rencontre encore cependant dans une dizaine de termes, qui sont répertoriés dans le tableau suivant.

⁵ Cette recherche se distingue du *masochisme*, qui caractérise certaines pratiques érotiques. (> *SEXUALITÉ*)

Faites correspondre les termes des deux colonnes à l'aide de flèches.

<i>arthrodynie</i>	vessie
<i>gastrodynie</i>	utérus
<i>entérodynie</i>	langue
<i>glossodynie</i>	peau
<i>myodynie</i>	oreille
<i>ophtalmodynie</i>	estomac
<i>otodynie</i>	muscle
<i>dermatodynie</i>	peau
<i>dermodynie</i>	articulation
<i>métrodynie</i>	œil
<i>cystodynie</i>	intestins

Réponses page suivante.