



Cachexie : État d'amaigrissement extrême et de fatigue généralisée. Cet amaigrissement peut être dû à une insuffisance d'apport alimentaire ou d'origine **pathologique**.

Cancer : Du grec karkinos : crabe. **Tumeur** liée à la prolifération anarchique et indéfinie d'une lignée cellulaire avec pour conséquence la destruction du **tissu** originel et l'extension locale puis généralisée (**métastases**) de la tumeur.

Cancer primitif du foie : **Cancer** provenant des cellules du foie. A distinguer du cancer secondaire du foie provenant d'un cancer d'un autre organe.

Capside : Enveloppe du **virus** qui entoure et protège l'**acide nucléique**, elle est antigénique, c'est à-dire qu'elle possède les propriétés d'un **antigène**.

Carcinome hépatocellulaire : C'est le plus fréquent des cancers primitifs du foie. On parle aussi d'**hépatocarcinome**.

La tumeur qui se développe à partir des cellules du foie (**hépatocytes**) peut-être due à une **cirrhose**. Son diagnostic se fait par une **échographie**, une **IRM** et une **biopsie** hépatique.

Si le diagnostic est précoce, une **chimiothérapie** est possible.

Un traitement par **interféron pégylé** et **ribavirine** peut en freiner l'évolution.

La recherche de l'**alpha-foetoprotéine** sanguine est importante pour un dépistage précoce ainsi qu'au cours du suivi thérapeutique.

Catalyse : Réaction physico-chimique permettant à des substances dites « catalyseurs » d'accélérer la vitesse des réactions chimiques. Les **enzymes** sont, par exemple, des catalyseurs biochimiques.

Cathéter : Petit tuyau souple de vinyle destiné à être implanté dans une veine, une artère ou une cavité pour effectuer un prélèvement, administrer un médicament ou permettre un écoulement. Tige flexible servant à explorer un canal. Un cathéter peut être utilisé pour réaliser une biopsie hépatique en passant par la veine jugulaire ou veine du cou.

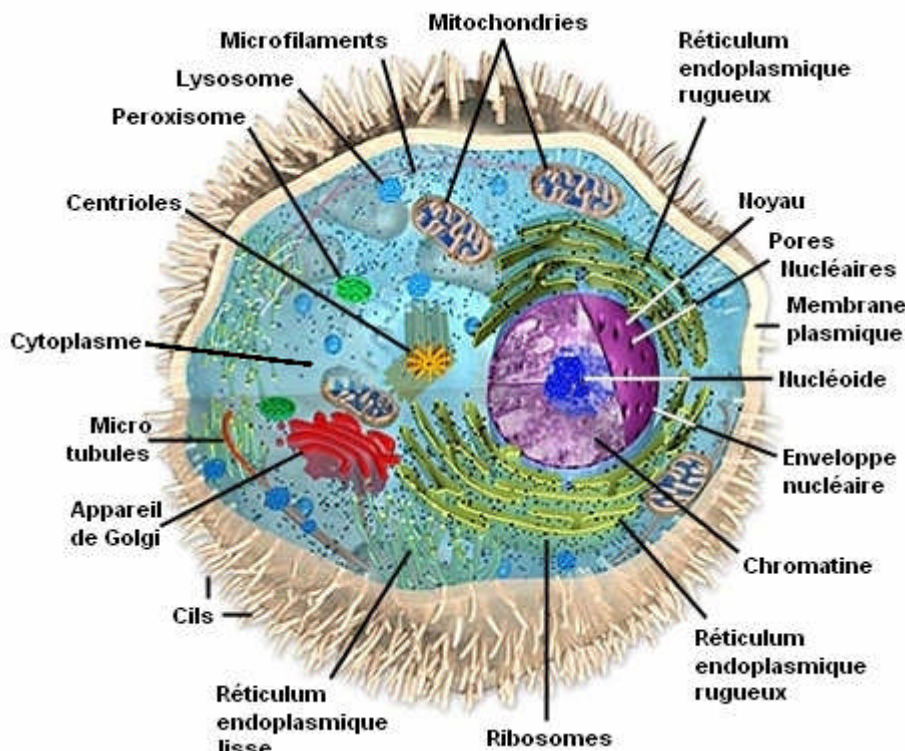
Cellule : Élément de base des **tissus** vivants, doté d'une vie propre. Elle est composée d'un **cytoplasme** limité par une membrane. Un être vivant peut être unicellulaire, c'est-à-dire constitué d'une seule cellule (avec un noyau comme les protozoaires ou sans noyau comme les bactéries) ou pluricellulaire, c'est-à-dire constitué d'un nombre considérable de cellules.

Le cytoplasme renferme également les **mitochondries**.

Comment fonctionne une cellule ?

En fait, si on sait comment elle fonctionne en théorie, il y a un pas que les biologistes ne sont pas encore capables de franchir pour fabriquer de toute pièce une cellule fonctionnelle.

En fait, une cellule contient une multitude de vestiges ancestraux témoignant de l'évolution d'une entité de base miniaturisée. Au fil de l'évolution la cellule est devenue une entité à ce point complexe qu'elle ne peut plus être décrite aujourd'hui sans faire appel à la fois à la biochimie et à la biologie moléculaire. L'ère du microscope optique est révolue et nous devons aujourd'hui exploiter la technologie nucléaire pour tenter de trouver une explication unificatrice à son existence.



Source : <http://www.astrosurf.org/luxorion/bio-fonctionnement-cellules.htm>

La cellule est principalement constituée d'oxygène, d'hydrogène, de carbone et d'azote, éléments que l'on retrouve dans la majorité des composants organiques. Elle comprend de 60 à 70% d'eau, 20% de protéines et environ 4% d'acides nucléiques. Les 6% restants sont partagés entre les acides gras (lipides), les hydrates de carbone (polysaccharides) et d'autres constituants à l'état de traces. Toutes les structures solides que l'on trouve dans une cellule sont des combinaisons complexes de ces différentes macromolécules. La quantité d'eau présente dans la cellule est importante car elle représente un environnement propice au développement des réactions chimiques.

Céphalée : Désigne toute douleur localisée à la tête. L'usage réserve cette dénomination aux sensations douloureuses de la voûte crânienne, et non de la face, ou de la région cervicale.

Charge virale : Quantité de virus dans la sang.

La charge virale plasmatique correspond au nombre de particules virales contenues dans un échantillon de sang.

Pour les hépatites, la mesure de la charge virale plasmatique est utilisée comme marqueur afin de suivre la progression de la maladie et mesurer l'efficacité des traitements. Elle s'évalue aujourd'hui à l'aide d'une **technique de biologie moléculaire** : la **PCR**. Elle s'exprime en Unités Internationales par millilitre de sang (UI/ml).

Les quantités moyennes de virus sont retrouvées dans les proportions de 1 pour le VIH, 10 pour le VHC, et 100 pour le VHB qui réplique le plus fortement.

Child - Pugh (Classification de) : Cette classification définit la gravité d'une **cirrhose** à l'aide d'un score clinico-biologique.

Elle permet de différencier le stade A (**Insuffisance hépatique** légère), le stade B (**Insuffisance hépatique** modérée) et le stade C (insuffisance sévère avec **cirrhose décompensée**).

Chimiothérapie : C'est l'usage de certaines substances chimiques pour traiter une maladie. C'est une technique de traitement à part entière au même titre que la chirurgie.

La première utilisation connue de la chimiothérapie remonte à l'usage de l'écorce de quina par les Indiens du Pérou, dans le traitement de fièvres telles que la malaria.

Le père de la chimiothérapie moderne est Paul Ehrlich, dans le laboratoire duquel, en 1908, Sahachiro Hata a découvert l'arsphénamine, un composé d'arsenic utilisé pour traiter la syphilis et la trypanosomiase.

Plus tard vinrent les sulfamidés découverts par Domagk et la pénicilline G, découverte en 1929 par Alexander Fleming.

De nos jours et dans le langage courant, le terme « chimiothérapie » est principalement utilisé pour désigner les traitements contre le cancer.

Chlorhydrate de méthadone : Ou méthadone. Traitement substitutif de la dépendance aux opiacés dans le cadre d'une prise en charge médicale, sociale et psychologique. Des interactions médicamenteuses sont fréquentes entre le chlorhydrate de méthadone, les traitements **antirétroviraux** et divers traitements. Il est important de les connaître pour obtenir des posologies efficaces. Il est commercialisé sous le nom de Méphénon® (Firme Denolin). Resté sujet de controverse du fait de son caractère accoutumant qui peut en faire un traitement à vie, ce traitement doit son essor aux épidémies dues aux virus du SIDA, des hépatites C ou B, car il permet d'éviter les injections ou les blessures par les pailles de "snif" (pour priser) et donc de limiter la diffusion des maladies. Ainsi, il y a une baisse notable du nombre de nouveaux cas de séroconversion pour le VIH chez les personnes sous traitement substitutif. Voir aussi à **méthadone**.

Cholagogue : Qui stimule la libération de la bile stockée dans la **vésicule**.

Cholangite : Inflammation des voies biliaires.

Cholémie : Passage d'éléments de la **bile** dans le **sang**.

Cholérétique : Qui augmente la sécrétion biliaire du foie.

Cholestase : Diminution ou arrêt de la sécrétion biliaire, soit à cause d'une obstruction des voies biliaires, soit à cause d'une défaillance des **hépatocytes**.

Cholestérol : Constituant essentiel des membranes cellulaires et élément de base à partir duquel sont synthétisés plusieurs sorte d'**hormones** (sexuelles, **surrénales**) et les sels biliaires.

Le cholestérol lié aux HDL (**lipoprotéines** de haute densité ou « bon cholestérol ») quitte les organes pour aller vers le foie où il est détruit et éliminé. Le cholestérol lié aux LDL (**lipoprotéines** de basse densité ou « mauvais cholestérol ») est transporté du tube digestif vers les organes, en particulier vers les parois des artères, où il peut s'accumuler.

Chromosomes : Les chromosomes existent chez tous les êtres vivants et sont le support de l'hérédité.

Ils sont présents dans le noyau cellulaire sous forme de paires homologues. L'espèce humaine en possède 23 paires par **cellule**. Les chromosomes sont constitués de longues molécules d'ADN liées à des **protéines**.

Chronique : En médecine, un état persistant et accablant est appelé chronique (du grec chronos). Par exemple, une **hépatite** est dite chronique si elle persiste dans le temps, plus de 6 mois.

Ciclosporine : Médicament qui freine les réactions immunitaires et s'oppose aux réactions de rejet en cas de **greffe**.

Cinétique : Du grec kinetikos : mobile. Étude de la vitesse des réactions chimiques. Ce terme peut être employé pour caractériser l'évolution dans le temps de marqueurs virologiques, pharmacologiques ou immunologiques.

Circulation veineuse collatérale : Circulation de suppléance qui se produit lorsqu'il existe un obstacle sur le vaisseau principal. Cet « itinéraire bis » permet au sang de contourner l'obstacle grâce au développement de vaisseaux normalement peu importants, voire en suscitant la création de nouveaux vaisseaux. (voir aussi **hypertension portale**).

Cirrhose : Régénération anarchique du foie, associant un tissu cicatriciel fibreux (la fibrose) et des amas cellulaires ne respectant pas l'architecture initiale du foie (les nodules). La cirrhose est la conséquence d'une lésion prolongée des **hépatocytes** ; quand elle vient compliquer une hépatite chronique active, on parle de cirrhose post-hépatitique.

La cirrhose se manifeste par des troubles gastro-intestinaux, parfois un **ictère** et un état de fatigue. Elle peut être d'origine alcoolique, virale ou liée à une dénutrition. Par exemple, dans l'**infection** par le VHC, 20 % des hépatites chroniques actives évoluent vers une cirrhose au bout de 10 à 30 ans, de 5 à 15 ans en cas de **co-infection**.

Cirrhose biliaire primitive : Affection rare (une centaine de cas par million d'habitants) des voies biliaires qui touche essentiellement les femmes. Dans sa phase terminale, cette **maladie auto-immune** peut provoquer une véritable cirrhose.

Cirrhose décompensée : On parle de cirrhose décompensée au stade où apparaissent des manifestations d'insuffisance hépatocellulaire sévère, d'**hypertension portale**, d'**ascite** ou de rupture de **varices oesophagiennes** (hémorragie interne), soit encore d'une atteinte **neurologique**.

Cirrhose micro- ou macronodulaire : La cirrhose est micronodulaire lorsque les nodules de régénération sont inférieurs à 3 mm. Quand ils sont plus importants, on parle de cirrhose macronodulaire.

Clairance : Vient de l'anglais clearance. C'est le rapport entre la vitesse d'élimination d'une substance (par les reins ou le foie) et sa concentration dans le sang. Voir aussi à **demi – vie**.

Clinique : C'est la partie de la médecine qui comprend l'ensemble des connaissances acquises par l'observation directe des malades. Un clinicien est un médecin traitant qui établit ses diagnostics uniquement par l'examen direct de ses malades, sans analyse, ni radiographie, en milieu hospitalier ou à son cabinet privé.

Clone : Ensemble de cellules, toutes issues de la multiplication d'une seule et même cellule. Polyclonal se dit de ce qui se rapporte à plusieurs clones.

Cocaïne : Principe actif de la plante *Erythroxylon coca*. Alcaloïde employé autrefois comme **analgésique** local. Elle existe sous deux formes : chlorhydrate et base. La première, la plus souvent utilisée par voie nasale, peut faire l'objet d'une consommation occasionnelle mais elle peut aussi induire des **comportements addictifs** et être injectée.

La seconde, plus souvent appelée **crack**, est généralement fumée et induit souvent des **comportements addictifs**.

Elle peut provoquer chez des personnes vulnérables des troubles psychotiques de type paranoïa, transitoires mais très angoissants, et aussi de sérieux problèmes cardiaques.

Comportements addictifs : Voir **addiction**.

Cohorte : Ensemble de personnes incluses en même temps dans une étude d'observation ou une **étude clinique**. Ce type de suivi, parfois sur plusieurs années, permet un recueil important de données.

Co-infection : Terme employé pour désigner l'état d'une personne porteuse de plusieurs agents pathogènes (exemple : **virus** d'une **hépatite** et **VIH**). L'évolution de chacune des **infections** peut s'en trouver profondément modifiée, ainsi que les **syntômes** cliniques, les choix thérapeutiques et leurs contraintes. Ce terme est aussi employé pour désigner une **contamination** simultanée ou successive d'agents pathogènes proches, mais ayant lieu avant l'apparition d'**anticorps** spécifiques de la première **infection**.

Compliance : voir **observance**.

Consentement éclairé : Accord de participation remis obligatoirement à chaque personne avant sa participation à un **essai thérapeutique** pour l'informer du but de l'essai, de ses modalités et de sa durée, des bénéfices et des risques possibles ainsi que des autres traitements disponibles.

Ce texte doit être parfaitement expliqué, il doit mentionner que la personne peut se désister quand elle le désire, sans dommage pour sa prise en charge. Enfin, il doit être signé par le participant et par le médecin investigateur.

Contage : Cause matérielle de la contagion ou plus exactement le moment où la **contamination** s'effectue, c'est-à-dire où le **virus** entre en contact avec l'organisme.

Contamination : La contamination correspond à l'envahissement d'un milieu ou d'un organisme par des germes, pathogènes ou non. Si le terrain est favorable au développement de ces micro-organismes, il y a alors **infection** (les deux termes ne sont pas synonymes).

Copégus ® : Nom commercial de **Ribavirine** développée par la firme Roche.

Corticothérapie : Traitement à l'aide des **hormones** sécrétées par les **glandes surrénales**, la cortisone notamment, ou ses dérivés synthétiques, afin de stimuler les défenses de l'organisme.

Crack : voir à **cocaïne**.

Critères d'inclusion : Ce sont les critères auxquels il faut répondre pour être admis à participer à un **essai thérapeutique**, en termes d'âge, de sexe, de durée de l'**infection**, de **charge virale**, de traitements antérieurs, etc. Ces critères, permettant l'inclusion ou l'entrée dans un essai ou une étude clinique bien définie.

Cytokines : Ces **glycoprotéines** solubles sont produites en réponse à un signal activateur, elles assurent la communication entre les différentes **cellules** de l'organisme, elles ont un rôle de stimulation ou d'inhibition, c'est-à-dire de régulation des **phénomènes immunitaires**.

Les **interférons** sont des cytokines.

Cytologie : Etude des cellules.

Cytolyse : Dissolution des cellules. L'augmentation des transaminases est proportionnelle à l'intensité de la cytolysse.

Cytoplasme : C'est le contenu d'une cellule vivante.