

R

Randomisation : Vient de l'anglais random : hasard, équivalent de tirage au sort. Le but de la randomisation dans un **essai** est de créer deux ou plusieurs groupes de sujets comparables pour que les différences observées entre ces groupes de participants soient attribuables uniquement aux traitements reçus.

Rash : Vient de l'anglais et signifie : éruption. Rougeur fugitive ressemblant à celles de la scarlatine, qui peut survenir au début de certaines affections essentiellement virales et s'accompagne de fièvre. Ce type de réaction cutanée, signe d'**hypersensibilité**, peut apparaître dans les premiers jours ou semaines lors de l'initiation d'un traitement. Ce type de réaction peut parfois être d'une ampleur et d'une gravité nécessitant l'arrêt du traitement.

Rate : Organe qui détruit les **globules** rouges et en libère l'**hémoglobine** que le foie transforme en **bilirubine**. Elle intervient dans la formation des **lymphocytes** et des **monocytes** et produit des **anticorps**.

Rébétol® : **Antiviral** produit et distribué par le laboratoire Schering-Plough.

Récepteur : **Protéine** insérée dans la **membrane** d'une **cellule**. Un récepteur possède une extrémité à l'extérieure de la **cellule**, qui capte la substance sensible, et une extrémité interne, capable de déclencher les réactions appropriées après sollicitation.

Recherche : La recherche fondamentale est toute recherche contribuant à une meilleure connaissance d'une **pathologie** et des stratégies visant à la traiter. La recherche fondamentale met en jeu des technologies de biologie assez sophistiquées et ne concerne pas directement les aspects **cliniques** de la maladie. Il n'existe pourtant pas de frontière réelle et étanche entre la recherche fondamentale et la **recherche clinique** et **thérapeutique**. Cette dernière repose sur une organisation multidisciplinaire associant cliniciens, virologistes, immunologistes, pharmacologistes et méthodologistes pour mettre au point des **essais thérapeutiques**, des études physiopathologiques et des suivis de **cohortes**.

Recombinant :

- Se dit des molécules fabriquées par une technique de biologie chimique, telles que les **interférons** ou l'**insuline**, utilisées ensuite comme les produits naturels.
- Se dit aussi de **virus** hybrides issus de la combinaison des **gènes** différents. On aboutit ainsi à la formation de génotypes nouveaux. Une quinzaine de **virus** recombinants ont été identifiés dans différentes régions du monde. À terme, on peut craindre l'émergence de **virus** recombinants multirésistants. Ces **virus** sont sans doute liés au phénomène de **surinfection**.

Recommandations : À la demande du Ministère de la santé, des recommandations pour la prise en charge des personnes infectées par le VIH ou une hépatite, sont été publiées (par la BASL notamment – Belgian Association for the Study of the Liver) et régulièrement mises à jour. Cette démarche exceptionnelle

dans le monde médical concerne la prise en charge thérapeutique des personnes atteintes, mais aussi l'aspect social et humain de la maladie.

Rejet : Phénomène d'incompatibilité immunitaire, par lequel l'organisme refuse un greffon.

Réplication : En virologie, la réplication virale est la multiplication du virus par un mécanisme d'autoreproduction. On parle de réplication virale à propos de la multiplication d'un **virus** en culture cellulaire, en laboratoire, ou dans un organisme infecté.

Réponse immunitaire : Le système immunitaire d'un organisme est un ensemble coordonné d'éléments qui permet de discriminer le « soi » du « non-soi ». Il agit comme un mécanisme de défense contre les **pathogènes**, tels que les **virus**, les **bactéries**, les **parasites**, les cellules cancéreuses, certaines particules ou molécules « étrangères » (dont certains poisons). Il est responsable du phénomène de rejet de **greffe**.

On appelle réponse immunitaire l'activation des mécanismes du système immunitaire face à une agression de l'organisme. L'ensemble de ces systèmes (y compris chez l'homme la **vaccination**) permet la résilience immunitaire : notion qui recouvre la somme des mécanismes efficaces de défense d'un organisme vis-à-vis d'un agent **pathogène** (du grec pathos : malheur).

Réssection hépatique : Ablation d'une partie du foie.

Réservoir : Lieu de stockage capable de réalimenter un processus. Tout comme il existe des réservoirs de **cellules** de l'**immunité**, il existe aussi un réservoir de **virus** qui ont été infectés et qui ne sont plus actifs, notamment en présence d'un traitement efficace. Ce réservoir peut réalimenter très vite les **virus** circulants en cas d'arrêt de traitement par exemple.

Résistance : La résistance aux médicaments correspond à l'aptitude d'un micro-organisme ou d'un **parasite** à survivre et même à se reproduire en leur présence, alors que ceux-ci devraient normalement les détruire ou empêcher leur multiplication. Dans le cas de l'**hépatite B**, particulièrement, la résistance à certains antiviraux est due à l'apparition de **mutations**. Elle impose un changement de traitement et peut aboutir à une impasse thérapeutique avec dégradation de l'état **virologique**, immunologique et **clinique** des personnes.

Des tests dits génotypiques ou phénotypiques permettent de mettre en évidence ces phénomènes de résistances et de déterminer quelles molécules ont le plus de chance d'être encore efficaces.

Rétrovirus : (= virus à **ARN**). Un rétrovirus est défini par son mode de réplication qui doit passer par une étape essentielle : son matériel génétique formé de 2 molécules d'ARN identiques permet la synthèse d'un **ADN** grâce à une **enzyme**, la **transcriptase inverse**. Cette synthèse va permettre au **virus** de s'intégrer dans l'**ADN** de la **cellule** humaine infectée, c'est la rétrotranscription. Le **VIH** est un rétrovirus de même que le **VHA** et le **VHC**.

Ribavirine : Molécule antivirale à large spectre que l'on commence à utiliser dans le traitement des hépatites chronique C, en association avec l'interféron.

Ribose : Voir à **sucre**.

Ribosome : Sorte de macro-**enzyme**, essentielle pour la vie des **cellules**. Le ribosome est constitué principalement d'**ARN** et dirige la traduction des **ARN** messagers (copies de **gènes**) en **protéines**, au cours de la synthèse des molécules.

Roféron A® : Interféron produit et distribué par le laboratoire Roche.
Il est administré généralement en monothérapie.