

**information**  
**= pouvoir**

**1**  
**SIDA, UN GLOSSAIRE**

Conception et Réalisation :  
Carole Peclers et Claire Vannier  
Achévé d'imprimé sur les presses de l'imprimerie  
Expressions 2, 10 bis rue Bissons, 75020 Paris

# Act Up a 20 ans

Ce glossaire 2009 est le cinquième que nous éditons !

Notre premier glossaire mentionnait « **Information = Pouvoir** ». Depuis, notre mission n'a pas changé. Le **VIH** est toujours présent dans le monde, toujours aussi redoutable dans les pays pauvres. En France, chaque année des milliers de personnes découvrent leur séropositivité, malgré les messages de prévention largement diffusés. L'espoir de voir dans un proche avenir un **VACCIN** s'est évanoui. C'est dans ce contexte difficile, aggravé par une politique antisociale que nous pensons qu'une **information impartiale** en direction de toutes les populations (jeunes, homosexuelles, migrants, prisonniers, séropositifs) est capitale. Les personnes récemment contaminées, confrontées à un langage médical et scientifique souvent obscur et ceux qui se battent depuis longtemps avec la maladie, trouveront dans ce dernier glossaire, qui n'est ni une encyclopédie ni un dictionnaire, cette information complète dont ils ont besoin, reflétant également toute l'actualité de la maladie (en particulier les dernières **RECOMMANDATIONS** 2008 du rapport Yéni).

Maryvonne Molina



## **glossaire 5**

### **votre suivi 138**

**information = pouvoir 139**

**actualité 140**

**parcours à suivre 140**

**1. hématologie 142**

**2. sérologie 144**

**3. virologie 145**

**4. biochimie 148**

**5. gynécologie 152**

**6. note pédiatrique 154**

**7. éducation thérapeutique 155**

**tableau des antirétroviraux 157**

### **adresses utiles 160**

**associations 161**

**institutions et administrations 163**

**crpv 164**

**COREHVI 167**

**CCP 170**

**laboratoires 174**

**à propos d'ACT UP-PARIS 176**

**index 180**

**notes personnelles 188**

**antirétroviraux disponibles 192**



**→ AAH**

Allocation aux Adultes Handicapés. Elle est versée par la Caisse d'allocations familiales, sous conditions de ressources, aux personnes reconnues handicapées par la **MDPH**.

**→ ABACAVIR**

**ANTIRÉTROVIRAL**, ANALOGUE **NUCLÉOSIDIQUE**, **INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE** du **VIH**. Il est commercialisé sous le nom de **ZIAGEN®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

**→ ABC**

En anglais Abstinence, Be faithful, Condom : abstinence, fidélité, **PRÉSERVATIF**. Stratégie de **PRÉVENTION** largement développée en Afrique par l'Administration des Etats-Unis, dans le cadre du programme **PEPFAR**. Ce type d'intervention est très éloignée de la réalité et du terrain, la partie Condom étant la moins financée. En 2009, 90 % de la population mondiale n'a pas accès aux **PRÉSERVATIFS**.

**→ ABSORPTIOMÉTRIE**

Voir **OSTÉODENSITOMÉTRIE**.

**→ ACCÈS COMPASSIONNEL**

L'accès ou octroi compassionnel concerne habituellement les médicaments disponibles avant **AMM**, dans le cadre de programmes bien définis, pour des personnes en situation d'**ÉCHEC THÉRAPEUTIQUE**. Les **ATU** nominatives et de **COHORTE** permettent un accès de ce type pour les nouvelles molécules.

**→ ACÉTYL L-CARNITINE**

Forme biologiquement active de la **L-CARNITINE**, elle facilite le transport des **ACIDES GRAS** à travers la **MEMBRANE** des **MITOCHONDRIES**, lesquelles fournissent à la **CELLULE** l'énergie nécessaire à son fonctionnement. Le muscle est l'organe qui en contient le plus, le **TISSU** adipeux et le foie beaucoup moins. L'apport en **CARNITINE** se fait d'une part par l'alimentation (viande et laitages) et d'autre part via une synthèse **IN VIVO** par le foie. Une supplémentation sous forme d'acétyl **L-CARNITINE** existe en cas de déficit reconnu.

**→ ACICLOVIR**

Médicament **ANTIVIRAL** utilisé dans le traitement des **VIRUS** du groupe **HERPÈS**. Existe sous forme de solution injectable, de comprimés, de solution buvable pédiatrique et de crème contre l'**HERPÈS** génital et labial. Commercialisé sous le nom de **ZOVIRAX®** ou **ACTIVIR®** (ce dernier est une crème contre l'**HERPÈS** labial).

### → ACIDE FOLIQUE

**VITAMINE B9**, elle est prescrite le plus souvent en association avec d'autres **VITAMINES**, en cas de carence, malnutrition et **ANÉMIE**. Elle est essentielle pendant la grossesse. Voir **VITAMINES**.

### → ACIDE HYALURONIQUE

Molécule de haut poids moléculaire, synthétisée principalement par les **FIBROBLASTES**. Son taux dans le sang est augmenté lors des pathologies hépatiques, particulièrement s'il y a un processus de **FIBROSE**.

### → ACIDE NUCLÉIQUE

Ensemble constitué par l'enchaînement d'un grand nombre de **NUCLÉOTIDES**. Il en existe deux types : les **ARN** et les **ADN**.

### → ACIDE POLYLACTIQUE

Produit de comblement utilisé en injection par les dermatologues pour remédier à la **LIPOATROPHIE** du visage (au niveau des joues et des tempes) chez les personnes séropositives. Il est commercialisé sous le nom de **NEW FILL®** dans cette indication (remboursé) et de **SCULPTRA®** dans les indications de soins esthétiques (non remboursé). Sa prise en charge par l'assurance maladie est effective depuis décembre 2004, grâce à la mobilisation des associations de lutte contre le **SIDA**.

### → ACIDE VALPROÏQUE

Antiépileptique. Il est à l'étude dans des **ESSAIS** visant la purge des **RÉSERVOIRS**. Il est commercialisé sous le nom de **DÉPAKINE®**.

### → ACIDES AMINÉS

Composés organiques fondamentaux qui se combinent entre eux pour former les **PROTÉINES**.

### → ACIDES GRAS

Molécules plus ou moins grosses, qui peuvent être saturées ou insaturées : les acides gras saturés sont des molécules très solides, difficiles à découper en unités plus petites, les acides gras insaturés présentent des zones permettant leur rupture et une utilisation plus facile. Ils se divisent en acides gras mono-insaturés et en poly-insaturés (familles linoléique et  $\alpha$ -linoléique). Certains ne sont pas synthétisés par l'organisme, ils sont pourtant indispensables et sont dits « essentiels », notamment pour des raisons diététiques. Voir **MAXÉPA®** et **OMÉGA 3**.



### → ACIDOSE LACTIQUE

Elle correspond à une augmentation du taux d'acide lactique (sous forme de **LACTATES**) dans le **PLASMA** sanguin, accompagnée d'une baisse du **PH** et du **CO2** total. Certains médicaments, tels que les **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES**, peuvent être à l'origine d'une acidose lactique en raison de leur **TOXICITÉ MITOCHONDRIALE**. Les **SYMPTÔMES** sont : douleurs abdominales, vomissements, perte d'appétit, troubles hépatiques et pancréatiques, douleurs musculaires. Voir **MITOCHONDRIE** et **votre suivi** en fin de glossaire.

### → ACTG

**AIDS** Clinical Trials Group. Réseau de centres médicaux assurant, dans chaque région des États-Unis, l'organisation et la sécurité des **ESSAIS THÉRAPEUTIQUES** sur les traitements expérimentaux de l'**INFECTION** à **VIH** et du **SIDA**. Le **PROMOTEUR** des **ESSAIS ACTG** est le **NIAID**.

### → ACTITEST®

Voir **FIBROMAX®** et **votre suivi** en fin de glossaire.

### → ACTIVIR®

Voir **ACICLOVIR**. Il est distribué par le laboratoire GlaxoSmithKline.

### → ACTIVITÉ

Terme employé pour définir l'état inflammatoire des **CELLULES** hépatiques. Au cours d'une **HÉPATITE** chronique, d'importants phénomènes de nécrose et d'inflammation apparaissent. Ils sont ainsi définis et quantifiés, après une **BIOPSIE** du foie : A0 (absence d'activité), A1 (activité minime), A2 (activité modérée), A3 (activité sévère). L'activité est distincte de la **FIBROSE**. Voir **MÉTAVIR** et **KNOPELL** et **votre suivi** en fin de glossaire.

### → ADÉFOVIR DIPIVOXIL (ADV)

**ANALOGUE NUCLÉOTIDIQUE**, actif contre le **VHB**. À l'initiation, du traitement il peut provoquer une hausse transitoire et sans conséquence des **TRANSAMINASES**. À haute dose, il peut aussi provoquer une toxicité rénale. Il est commercialisé sous le nom de **HEPSÉRA®**.

### → ADÉNOPATHIE

Inflammation chronique des ganglions lymphatiques.

### → ADHÉRENCE

Aussi appelée adhésion ou compliance. Voir **OBSERVANCE**.

### → ADIPOCYTE

**CELLULE** ronde du **TISSU** adipeux (graisse) qui contient une volumineuse gouttelette lipidique. Elle joue un rôle essentiel dans la synthèse des **LIPIDES** (lipogénèse), dans leur stockage et dans leur libération (lipolyse). Elle sécrète différentes **HORMONES** appelées adipokines dont la **LEPTINE** et l'**ADIPONECTINE**. Il est vraisemblable qu'elles fassent parties des **CELLULES** contaminées.

### → ADIPONECTINE

**HORMONE** sécrétée par les **ADIPOCYTES**, elle interfère dans l'utilisation de l'**INSULINE** par l'organisme. Sa sécrétion est ralentie par certains **ANTIRÉTROVIRAUX**, ce qui provoque une **INSULINO-RÉSISTANCE**.

### → ADJUVANT

Substance minérale, huileuse ou dérivée de certains micro-organismes, ajoutée pour améliorer la réponse immunitaire à l'**ANTIGÈNE** spécifique d'un **VACCIN**. Se dit aussi d'un traitement dont le but est de renforcer une thérapeutique principale.

### → ADN (Acide DésoxyriboNucléique)

Cette molécule, support de l'information **GÉNÉTIQUE**, est formée de deux chaînes de **NUCLÉOTIDES** enroulées en double hélice et dont le **SUCRE** est le **DÉSOXYRIBOSE**. C'est le constituant principal des **CHROMOSOMES** situés dans le noyau de chaque **CELLULE**. Le **VIH**, dont le matériel **GÉNÉTIQUE** est constitué d'**ARN**, peut, à l'aide de sa **TRANSCRIPTASE INVERSE**, s'introduire dans l'**ADN** de la **CELLULE** contaminée et en détourner le mécanisme pour sa propre **RÉPLICATION**.

### → ADN CIRCULAIRE

**ADN** disposé en molécules ouvertes dites « déroulées » et en molécules fermées (sans extrémité libres). Ce type d'**ADN** se rencontre dans les **LEUCOCYTES** lors d'un traitement par les anti-**INTÉGRASES**. Des **RECHERCHES** sont à prévoir pour en évaluer l'importance.

### → ADN du VHB

Le matériel **GÉNÉTIQUE** du **VIRUS** de l'**HÉPATITE B** est constitué d'**ADN**. Sa **RECHERCHE** dans le sang, par **TECHNIQUE DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE**, permet une mesure (**QUANTIFICATION**) de la **CHARGE VIRALE**, exprimée en Unité Internationales (UI/mL) de l'**ADN-VHB**. Sa présence permet de confirmer, si nécessaire, le diagnostic d'une **HÉPATITE B** évolutive.

### → ADN PROVIRAL du VIH

L'**ADN** proviral résulte de la copie de l'**ARN** viral grâce à la **TRANSCRIPTASE INVERSE** et peut ainsi s'intégrer au **GÉNOME** de la **CELLULE** hôte (**LYMPHOCYTES** ou **MACROPHAGES**) avec l'aide d'une autre **ENZYME** virale, l'**INTÉGRASE**. La **RECHERCHE** et la **QUANTIFICATION** de l'**ADN** proviral intracellulaire, par **TECHNIQUE DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE**, permettent de constater la présence latente du **VIH** dans certains **RÉSERVOIRS**, alors que la **CHARGE VIRALE** plasmatique est devenue **INDÉTECTABLE**.

**→ ADPIC**

Aspects des Droits de Propriété Intellectuelle qui touchent au Commerce. Voir **LICENCE OBLIGATOIRE**.

**→ AÉROSOL**

Un aérosol est formé de particules liquides ou solides en dispersion stable dans un gaz. Les aérosols médicamenteux, inhalés par le nez ou par la bouche, permettent d'apporter certains principes actifs jusqu'aux alvéoles pulmonaires (exemple : aérosol de pentamidine pour les **PNEUMOCYSTOSES**).

**→ AES**

Accident avec Exposition au Sang. Cette appellation définit aussi un accident avec exposition à un liquide biologique contenant du sang. Suite à ce genre d'incident, il peut être proposé une **PROPHYLAXIE** d'urgence. Voir **APE** et **PROPHYLAXIE**.

**→ AFSSaPS**

Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé. Agence au sein de laquelle se trouve la direction de l'évaluation des médicaments et des produits biologiques. Son objectif est de garantir l'indépendance, la compétence scientifique, le bon fonctionnement des études et des contrôles concernant la fabrication, le développement, l'évaluation des propriétés thérapeutiques et l'usage des médicaments, dans un souci de protection de la santé publique, de la sécurité des personnes et d'accompagner la **RECHERCHE** pharmaceutique. C'est l'agence qui délivre les **AMM** et les **ATU**. Depuis mai 2009, elle permet l'accès sur internet du répertoire des **ESSAIS CLINIQUES** réalisés en France.

**→ AGÉNÉRASE®**

Voir **AMPRÉNAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 20.10.2000. Il est distribué par le laboratoire GlaxoSmithKline. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

**→ AGUEUSIE**

Perte totale des sensations du goût. Ces troubles peuvent être provoqués par la prise de médicaments et sont alors réversibles à l'arrêt du traitement.

**→ AIDS**

Acquired Immuno-Deficiency **SYNDROME**. Appellation anglaise du **SIDA**.

**→ ALAT**

ALanine Amino-Transférase. Voir **TRANSAMINASES** et **votre suivi** en fin de glossaire.

### → ALBUMINE

**PROTÉINE** produite par le foie et présente dans le **SÉRUM**, le lait, les muscles. Elle constitue, avec les **GLOBULINES**, l'essentiel des **PROTÉINES** du sang. Un taux inférieur à 40 g/L peut traduire une **INSUFFISANCE HÉPATIQUE**, d'où son importance dans le suivi. Voir **vosre suivi** en fin de glossaire.

### → ALCOOL

L'unité d'alcool correspond à 10 g d'alcool pur :

75 cL de champagne ou de vin = 7 unités

33 cL de bière = 1,5 unité

70 cL de whisky ou de cognac = 22 unités

70 cL de pastis = 25 unités

75 cL de porto = 12 unités

Faites vos comptes !

Un seuil de consommation de 4 UAI (Unité d'Alcool Internationale) par jour (3 verres/jour pour les hommes, 2 verres/jour pour les femmes) serait suffisant pour augmenter sensiblement le risque de développer une **CIRRHOSE** chez une personne porteuse chronique du **VHC**. Il est fortement recommandé, en cas d'**HÉPATITE**, et à plus forte raison en cas de **CO-INFECTION** par une **HÉPATITE** et le **VIH**, un arrêt de toute consommation de boisson alcoolisée. L'aide du **MÉDECIN TRAITANT** est nécessaire.

### → ALD

Affection Longue Durée.

### → ALGORITHMES

Dans l'**INFECTION** à **VIH**, il s'agit d'établir les règles d'interprétation des **TESTS GÉNOTYPIQUES**. C'est un travail très long et très difficile, sans cesse remis à jour. Les algorithmes doivent ensuite être validés cliniquement pour être pertinents et permettre une mise sous traitement avec l'obtention d'une réponse virologique efficace.

### → ALLÈLE

Se dit de chacun des **GÈNES** occupant la même position sur une paire de **CHROMOSOMES** déterminée, et ayant des effets différents sur un même caractère. Ils dérivent les uns des autres par **MUTATION**.

### → ALLERGIE

**HYPERSENSIBILITÉ**, parfois immédiate, d'une personne vis-à-vis d'un **ANTIGÈNE**. Un médicament peut être à l'origine d'une allergie (exemple : le **ZIAGEN**<sup>®</sup>). Voir aussi **HYPERSENSIBILITÉ**.

### → **α-FOETOPROTÉINE**

**GLYCOPROTÉINE** sécrétée par le foie. Elle disparaît naturellement dans les semaines qui suivent la naissance. Elle réapparaît dans un nombre important de **CARCINOMES HÉPATO-CELLULAIRES (CHC)** et devient un marqueur après ablation de la **TUMEUR**. Elle est utile pour le suivi des personnes atteintes par le **VHB** et pour celles atteintes par le **VHC** en stade **CIRRHOSE**. Voir **FIBROMAX®** et **votre suivi** en fin de glossaire.

### → **ALT**

**ASYMPTOMATIQUE** à Long Terme. Voir **NPLT**.

### → **ALUVIA®**

Voir **LOPINAVIR**. Il est distribué par le laboratoire Abbott.

### → **AMANTADINE**

Molécule dont l'activité **ANTIVIRALE** est connue depuis longtemps, mais dont l'intérêt reste à prouver. Elle réduirait la production de nouvelles particules virales en diminuant de la libération de l'**ACIDE NUCLÉIQUE** de la **CELLULE** infectée. Elle est utilisée dans des **ESSAIS THÉRAPEUTIQUES** en **TRITHÉRAPIE** contre le **VHC**, avec la combinaison **RIBAVIRINE-INTERFÉRON α-2b** chez des personnes vivant avec le **VHC**. Elle permettrait, dans certains cas, en raison de son effet psycho-**STIMULANT**, de réduire la fatigue et l'état dépressif induits par l'**INTERFÉRON**, mais il existe des risques d'insomnies et d'hyperactivité. Elle est commercialisée sous le nom de **MANTADIX®**.

### → **AMBULATOIRE**

Se dit d'une prise en charge (traitements et soins) qui laisse au malade la possibilité de se déplacer et de vaquer à ses occupations. Dans le cas d'un acte chirurgical, la personne opérée regagne son domicile dans un laps de temps très court.

### → **AME**

L'Aide Médicale d'État permet la prise en charge des dépenses liées aux soins des personnes qui n'ont pas droit à la Sécurité sociale, y compris par le biais de la **CMU**, c'est le cas par exemple les étrangers en situation irrégulière.

### → **AMÉNORRHÉE**

Absence des règles menstruelles. Elle peut être due à un trouble hormonal, à une grossesse ou à un état général déficient.

### → AMM

Autorisation de Mise sur le Marché. Procédure administrative qui autorise un laboratoire pharmaceutique à commercialiser une molécule, en France, selon des indications préalablement définies. Une AMM est délivrée par l'**AFSSaPS** et par l'**EMA** au niveau européen. Le produit devient alors un médicament, disponible d'abord à l'hôpital puis dans les pharmacies de ville. Une AMM dite « accélérée » repose sur des études de plus courte durée et donc moins approfondies, permettant aux personnes en **ÉCHEC THÉRAPEUTIQUE** d'avoir plus rapidement accès à de nouvelles molécules.

### → AMM CONDITIONNELLE

C'est une **AMM** européenne octroyée sous conditions, pour une durée de un an sur des données d'évaluation encore incomplètes. Elle est accordée si le rapport bénéfices/risques est positif et en l'absence de médicaments équivalents. Les critères d'octroi sont assez stricts. L'**EMA** est tenue de rendre public la liste des obligations qui s'imposent au titulaire de l'**AMM** conditionnelle (**ESSAIS** à terminer, études complémentaires à mettre en œuvre, etc.). La demande de renouvellement doit être accompagnée d'un rapport prouvant le respect des obligations du laboratoire.

### → AMP

Assistance Médicale à la Procréation. L'AMP regroupe l'ensemble des techniques médicales permettant aux couples stériles d'avoir un enfant. Les techniques d'AMP permettent de réaliser ce souhait tout en diminuant, voire en supprimant, le risque de transmission virale (**VIH** et/ou **VHC** et/ou **VHB**) à la femme séronégative lorsque l'homme est séropositif et inversement. Suivant les cas, on aura recours à une insémination artificielle, une **FECONDATION IN VITRO (FIV)** ou une micro-injection d'un spermatozoïde dans le cytoplasme de l'ovule (**ICSI**). Depuis le 10 mai 2001, un arrêté ministériel fixe les modalités de la prise en charge en matière d'AMP des personnes à risque viral, aussi bien **VIH** que **VHC** et/ou **VHB**. En 2008, la prise en charge par l'Assurance maladie du remboursement du lavage du sperme de l'homme séropositif a été établie. Voir **TRANSMISSION MATERNO-FŒTALE**.

### → AMPHÉTAMINE

Une amphétamine est un psycho-**STIMULANT** administré par voie buccale ou **PARENTÉRALE** qui a une action sur le système nerveux central (**SNC**). Elle augmente la volonté et la construction des idées (idéation), elle diminue la fatigue, le sommeil et l'appétit. Elle peut donner lieu à une très forte dépendance physique et psychique. Toute une série de molécules dont la structure est proche de l'amphétamine ont été synthétisées au cours du temps.

### → AMPRÉNAVIR

**ANTIRÉTROVIRAL**, **INHIBITEUR DE PROTÉASE** du **VIH**. Il est commercialisé sous le nom de **AGÉNÉRASE®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → AMS

Assemblée Mondiale de la Santé.

## → AMYLASE

**ENZYME** sécrétée par le pancréas et les glandes salivaires. Elle permet la digestion de l'amidon. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → ANAES

Agence Nationale d'Accréditation et d'Évaluation en Santé. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2005, elle a été intégrée à la Haute Autorité de Santé (**HAS**), chargée de l'état des connaissances en matière de stratégies médicales, diagnostiques et thérapeutiques.

## → ANALGÉSIE

Abolition de la douleur.

## → ANALGÉSIQUE

Substance qui supprime la douleur, sans modification importante de la conscience. Exemple : la **MORPHINE**.

## → ANALOGUES NON NUCLÉOSIDIQUES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE

Classe thérapeutique d'**ANTIRÉTROVIRAUX (INNTI)** agissant au niveau de la **TRANSCRIPTASE INVERSE** du **VIH**, mais différemment des analogues nucléosidiques. Ils bloquent la transcriptase en se fixant sur le site actif de cette **ENZYME** et l'empêchent de fonctionner. Molécules disponibles en 2009 : la **DELAVIRDINE**, la **NÉVIRAPINE**, l'**EFAVIRENZ** et plus récemment l'**ÉTRAVIRINE**.

## → ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES ET NUCLÉOTIDIQUES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE

Encore dénommés analogues nucléosidiques ou nucléotidiques, cette classe thérapeutique d'**ANTIRÉTROVIRAUX (INTI)** agit au niveau de la **TRANSCRIPTASE INVERSE** du **VIH**. Les analogues nucléosidiques et nucléotidiques sont des composés de synthèse, utilisés dans les traitements contre le **VIH** et les **HÉPATITES**. Ils ressemblent aux **NUCLÉOSIDES** (ou **NUCLÉOTIDES**) naturels, lesquels s'associent pour former l'**ADN** de chaque **CELLULE**. L'**AZT** comme la **D4T** sont des analogues de la **THYMIDINE (T)**, la **DDC** et le **3TC** sont des analogues de la cytidine (C). Pour être actifs, les analogues nucléosidiques doivent être transformés en dérivés triphosphorylés intracellulaires (**NUCLÉOTIDES**). Les analogues nucléosidiques et nucléotidiques bloquent la **TRANSCRIPTASE INVERSE** l'empêchant de s'intégrer dans l'**ADN** cellulaire. Ils perturbent également le **MÉTABOLISME** cellulaire. Leur toxicité, en particulier au niveau des **MITOCHONDRIES**, a été mise en évidence chez l'adulte et l'enfant. Molécules disponibles en 2009 : l'**ABACAVIR**, la **DIDANOSINE**, l'**EMTRICITABINE**, la **LAMIVUDINE**, la **STAVUDINE**, le **TÉNOFOVIR**, la **ZIDOVUDINE**. Voir **NUCLÉOTIDES**.

### → ANALYSE INTERMÉDIAIRE

Examen des données partielles recueillies au cours d'un **ESSAI THÉRAPEUTIQUE** pour apprécier, avant la fin de celui-ci, l'**EFFICACITÉ** et la toxicité du traitement proposé, et éventuellement pour décider de la poursuite ou non de l'**ESSAI**.

### → ANDROPAUSE

Période durant laquelle on constate une baisse du taux de **TESTOSTÉRONE**, ralentissement de l'activité sexuelle, troubles d'ordre général lié au vieillissement chez l'homme.

### → ANÉMIE

Diminution de la concentration sanguine en **HÉMOGLOBINE**. Elle s'accompagne parfois d'une baisse du nombre des **GLOBULES** rouges. Elle peut être combattue par la prise d'un facteur de croissance, l'**ÉRYTHROPOÏÉTINE- $\alpha$**  (**EPO**).

### → ANESTHÉSIE

Perte locale ou générale de la **SENSIBILITÉ**, en particulier de la douleur. Anesthésie générale : sommeil artificiel ou narcose. Anesthésie locale : par injection ou application d'un anesthésique local. Exemple : la lidocaïne

### → ANGIOME

Prolifération pathologique d'un amas de vaisseaux sanguins qui se présente sur la peau comme une tache de couleur lie de vin. Un angiome stellaire est formé d'un point rouge **VIF** central entouré d'un fin réseau de vaisseaux sanguins. Voir **KAPOSI**.

### → ANOREXIE

Perte partielle ou totale de l'appétit.

### → ANR

Agence Nationale de la **RECHERCHE**. Créée en février 2005, elle a pour mission de soutenir le développement des **RECHERCHES** fondamentale et appliquée, l'innovation, le partenariat entre le secteur public et le secteur privé, et de contribuer au transfert technologique des résultats de la **RECHERCHE** publique vers le monde économique.

### → ANRS

Agence Nationale de **RECHERCHE** sur le **SIDA** et les **HÉPATITES** virales. Elle initie et coordonne une grande partie de la **RECHERCHE** biomédicale réalisée sur le **SIDA**, en France ou en collaboration avec d'autres pays. Elle est un des organismes mondialement reconnus dans ce domaine. Ses fonds sont publics. Depuis 1999, sa compétence a été élargie au domaine des **HÉPATITES** B et C.



En 2009, dans un contexte de restructuration de la **RECHERCHE** en France, l'avenir de l'ANRS pourrait l'amener à prendre en charge de nouvelles pathologies, tout en gardant sa spécificité. A terme, son intégration à l'**ANR** est vraisemblable. Le P<sup>r</sup> Jean-François Delfraissy en est le directeur.

#### → **ANTAGONISTE**

Au sens étymologique, signifie celui qui est en lutte, en opposition avec quelqu'un. Se dit, par exemple, d'un médicament qui inhibe l'action d'un autre médicament.

#### → **ANTALGIQUE**

Substance qui calme la douleur (différent de **ANALGÉSIQUE**), équivalent de calmant. Exemple : le paracétamol.

#### → **ANTIBIOTIQUE**

Molécule qui stoppe le développement d'un micro-organisme. En médecine, les antibiotiques sont utilisés dans toutes les affections bactériennes.

#### → **ANTI-CCR5**

Voir **CO-RÉCEPTEUR, CCR5** et **INHIBITEURS D'ENTRÉE**.

#### → **ANTICORPS**

**PROTÉINES** plasmatiques produites par les **LYMPHOCYTES B** pour tenter de détruire ou neutraliser les **ANTIGÈNES**. Les anticorps, ou **IMMUNOGLOBULINES**, font partie des  $\alpha$ -globulines. La propriété essentielle d'un anticorps est de se lier spécifiquement avec l'**ANTIGÈNE** qui a induit sa production, dans le but de le neutraliser. Certains anticorps sont protecteurs. À chaque **ANTIGÈNE** correspond un anticorps spécifique qui persistera plus ou moins longtemps dans le sang ; il servira de marqueur et pourra être détecté (exemple : les anticorps anti-**VHB**, anti-**CMV**, etc.). La présence d'un anticorps anti-**VIH** présent dans le sang d'une personne signifie que celle-ci est infectée par le **VIH**. Les tests **ELISA** et **WESTERN BLOT** recherchent ces anticorps et signent une **INFECTION** à **VIH**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

#### → **ANTIDÉPRESSEURS**

Médicaments utilisés en psychiatrie ayant des propriétés curatives dans les états dépressifs (état psychique associant une modification pénible de l'humeur et un ralentissement de l'activité intellectuelle et motrice).

#### → **ANTIGÈNE**

Tout élément (**BACTÉRIE, VIRUS, médicament, particules inertes, etc.**) pénétrant dans l'organisme et pouvant déclencher une réponse immunitaire avec production d'**ANTICORPS** spécifiques.

### → ANTIGÈNE p24

L'apparition de cet **ANTIGÈNE** dans le sang précède celle des **ANTICORPS** spécifiques au **VIH**, eux-mêmes mis en évidence par un test **ELISA** ou par un **WESTERN BLOT**, lorsqu'il y a **CONTAMINATION** récente. Cette **RECHERCHE** permet de réaliser un diagnostic précoce de l'**INFECTION**. La présence de l'antigène p24 dans le sang est transitoire, elle apparaît 2 à 3 semaines après la **CONTAMINATION** et disparaît dans les semaines qui suivent, mais il peut réapparaître ultérieurement de façon aléatoire. Cet **ANTIGÈNE** correspond aux **PROTÉINES** dont est constituée la **CAPSIDÉ** virale. Voir **VIH** et **votre suivi** en fin de glossaire.

### → ANTI-INTEGRASES

Voir **INHIBITEURS D'INTÉGRASE**.

### → ANTIOXYDANTS

Substances qui neutralisent les produits du **MÉTABOLISME** capables de provoquer une oxydation et d'inactiver les **RADICAUX LIBRES**. Elles peuvent être produites par l'organisme, mais sont apportées quotidiennement par l'alimentation. En cas de carence, une supplémentation peut être nécessaire. On classe parmi les antioxydants : les **VITAMINES A, C, E**, le sélénium, le zinc et les **ACIDES GRAS OMÉGA 3**.

### → ANTIPROTÉASES

Voir **INHIBITEURS DE PROTÉASE**.

### → ANTIRÉTROVIRAL

**ANTIVIRAL** agissant sur les **VIRUS** à **ARN** ou **RÉTROVIRUS**, tels que le **VIH**, en inhibant leur **TRANSCRIPTASE INVERSE**. Ce terme est employé dans un sens plus général pour des molécules agissant sur ce **VIRUS**, avec d'autres cibles thérapeutiques, telles que l'**INTÉGRASE**, la **PROTÉASE**, etc. Voir **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE** et **ANALOGUES NON NUCLÉOSIDIQUES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE**.

### → ANTISENS

Les oligonucléotides, dits « antisens » sont de courts fragments de **NUCLÉOTIDES** synthétiques qui se fixent sur une zone de l'**ARN** messager d'un **VIRUS**. On espère ainsi en inhiber et bloquer la **RÉPLICATION**. Cette piste qui semblait intéressante pour le **VIH**, s'est révélée être une impasse ; en 2009, elle est à l'étude pour le **VHB** et le **VHC**.

### → ANTISEPTIQUES

Substances chimiques ayant une action **BACTÉRIOSTATIQUE** ou **BACTÉRICIDE**, applicables sans dommage sur les **TISSUS** vivants.

### → ANTIVIRAL

Substance ou médicament destiné à lutter contre un **VIRUS**.

### → ANXIOLYTIQUES

Classe de médicaments utilisés en psychiatrie destinés à réduire l'anxiété (angoisse réelle ou imaginaire). Ils sont **SÉDATIFS** à faibles doses, hypnotiques à doses élevées.

### → APE

Accident Post Exposition. Il existe 3 types d'expositions : exposition au sang ou à un liquide biologique (**AES**) contenant éventuellement du sang, exposition sexuelle et exposition par manipulation de matériel d'injection (usagers de **DROGUES**, médecins, infirmiers). Après évaluation du risque, un traitement **ANTIRÉTROVIRAL** de **PROPHYLAXIE** doit être envisagé, si possible dans les 4 heures qui suivent et avant 48 heures après l'exposition. Les accidents d'exposition au sang avec risque de **CONTAMINATION** par le **VHB** et le **VHC** sont à prendre en compte également. Tous ces accidents nécessitent la mise en place de procédures particulières, de matériel adapté et de formation des personnels médicaux. Voir **TPE**.

### → AP-HP

Assistance Publique - Hôpitaux de Paris.

### → APO-LIPOPROTÉINES

**PROTÉINES** sériques qui transportent le **CHOLESTÉROL**.

### → APOPTOSE

C'est la mort programmée d'une **CELLULE**. Elle permet d'éliminer les **CELLULES** vieillissantes sans déclencher de réaction inflammatoire et prépare leur remplacement. Le dérèglement des programmes de suicide cellulaire pourrait avoir un rôle essentiel dans l'évolution de nombreuses maladies telles que les **CANCERS**, l'**INFECTION** à **VIH**, les maladies neuro-dégénératives.

### → APTIVUS®

Voir **TIPRANAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 25.10.2005. Il est distribué par le laboratoire Boehringer Ingelheim. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → ARC

**AIDS** Related Complex. Terme anglo-saxon non officiel pour définir un ensemble de **SYMPTÔMES** qui peuvent se manifester chez une personne infectée par le **VIH**, comme la fièvre, une perte de poids inexpliquée, une **MYCOSE** chronique de la bouche ou des organes génitaux, une augmentation du volume des ganglions. Dans cette terminologie, le **SYNDROME** ARC précède en gravité le stade **SIDA**.

### → ARH

Agence Régionale de l'Hospitalisation. Il s'agit de Groupement d'Intérêt Public (GIP) associant l'État et l'Assurance maladie. Elles mettent en œuvre au niveau régional la politique hospitalière définie par le Gouvernement, analysent et coordonnent l'activité des établissements de santé publics et privés.

### → ARN

Acide RiboNucléique. Il s'agit d'une longue molécule formée par un grand nombre de **NUCLÉOTIDES**, en une seule chaîne en hélice. L'ARN est une empreinte (copie) partielle de l'**ADN** qui permet l'expression des **GÈNES** et exerce diverses fonctions dans la **CELLULE** : ARN messager, ARN de transfert, ARN ribosomal, etc. L'information **GÉNÉTIQUE** de certaines familles de **VIRUS** est contenu dans une chaîne d'ARN (**VIH**, **VHA**, **VHC**, **VHD**, **VHE**) : ce sont des **RÉTROVIRUS**. La **RECHERCHE** qualitative et quantitative de ces **VIRUS** est possible par les **TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → ARN-VHC

Le **GÉNOME** du **VIRUS** de l'**HÉPATITE C** est constitué d'une chaîne d'**ARN**. Sa **RECHERCHE** dans le sang, par **TECHNIQUE DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE**, permet une mesure (**QUANTIFICATION**) de la **CHARGE VIRALE**, exprimée en ARN-VHC et une caractérisation du ou des **GÉNOTYPES VHC**. Elle permet de confirmer un diagnostic ou de suivre l'**EFFICACITÉ** d'un traitement. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → ARN-VIH

Voir **CHARGE VIRALE** et **VIH**.

### → ARS

Agence Régionale de Santé. Les ARS doivent se substituer aux agences régionales de l'hospitalisation, à certaines fonctions des **DRASS**, des **DDASS** et des **CRAM**. Elles doivent coordonner à l'échelon régional l'ensemble des politiques de santé (hôpital, médecine de ville, santé publique et **PRÉVENTION**).

### → ARTHRALGIE

Douleur articulaire.

### → ASAT

ASpartate Amino-Transférase. Voir **TRANSAMINASES** et **votre suivi** en fin de glossaire.

### → ASCITE

Accumulation de liquide dans l'abdomen en raison d'une **HYPERTENSION PORTALE**. C'est un des aspects de la **DÉCOMPENSATION** de la **CIRRHOSE** du foie.

### → ASTÉRIXIS

Mouvements involontaires de flexion ou d'extension dus à de brusques et brèves interruptions du tonus musculaire. Signe d'**INSUFFISANCE HÉPATIQUE** sévère, ils peuvent précéder un coma hépatique.

### → ASTHÉNIE

Diminution des forces, affaiblissement général, fatigue intense et persistante.

### → ASYMPTOMATIQUE

Adjectif utilisé pour désigner l'état des personnes chez lesquelles une maladie évolue sans aucune manifestation apparente, c'est-à-dire sans **SYMPTÔME** clinique. L'évolution de l'**INFECTION** à **VIH** peut correspondre à une longue période asymptomatique, rendant difficile la connaissance de la date exacte de la **CONTAMINATION**.

### → ATAZANAVIR

**ANTIRÉTROVIRAL**, **INHIBITEUR DE PROTÉASE** du **VIH**. Il est commercialisé sous le nom de **REYATAZ®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → ATHÉROGÈNE

Qui génère ou qui facilite l'apparition de lésions de la paroi des artères (lésions accompagnées de dépôts lipidiques, les plaques d'**ATHÉROME**).

### → ATHÉROME

Lésion très fréquente, rencontrée surtout au niveau des artères (aorte et gros vaisseaux). Elle correspond à une altération de la paroi interne avec dépôts lipidiques en plaques et **SCLÉROSE**.

### → ATHÉROSCLÉROSE

Obstruction plus ou moins importante des artères par des dépôts lipidiques. La principale localisation de l'athérosclérose est la paroi des artères irriguant le cœur.

### → ATRIPLA®

Voir **EFAVIRENZ**, **EMTRICITABINE** et **TÉNOFOVIR**. Combinaison de trois **ANTIRÉTROVIRAUX** : deux **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES** et un **ANALOGUE NON NUCLÉOSIDIQUE**, **INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE** du **VIH**, regroupés en un seul comprimé. Il a obtenu son **AMM** le 13.12.2007. Il est distribué par les laboratoires BMS et Gilead. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → ATTACHEMENT

Action de lier, de fixer une chose à une autre, une **CELLULE** à une autre, une molécule à une autre, etc.

### → ATU

Autorisation Temporaire d'Utilisation. Elle permet aux malades d'avoir un accès précoce aux médicaments, avant ou hors **AMM**.

- ATU nominative : elle est demandée par un clinicien pour une personne donnée, pour un médicament dont le développement en est encore à un stade précoce (phase II). La demande est transmise par le pharmacien de l'hôpital à l'**AFSSaPS** qui l'envoie au laboratoire. Après expertise du dossier et en cas d'avis favorable, l'**AFSSaPS** transmet l'ATU au pharmacien et en informe le prescripteur. La durée de l'ATU nominative correspond à la durée du traitement.

- ATU de **COHORTE** : les personnes répondant aux critères de la **COHORTE** sont traitées et surveillées selon un **PROTOCOLE** établi par l'**AFSSaPS** et le laboratoire, et peuvent ainsi obtenir un médicament dont le développement est plus avancé que précédemment (phase III). Souvent le dossier d'**AMM** est en préparation, voire même en cours d'expertise. La demande est adressée au centre de gestion de l'ATU et l'accord de chaque **COREVIH** est requis. Le produit est alors disponible auprès du pharmacien hospitalier. La durée des ATU de **COHORTE** est de un an, parfois renouvelée.

### → AUTOTESTS

Kits d'auto-analyse disponibles par Internet, permettant à partir de la salive ou d'une très petite goutte de sang, obtenue par micro-piqûre de type **GLYCÉMIE**, de connaître sa séropositivité en quelques minutes. Ces tests posent des problèmes de **FIABILITÉ**. Ils peuvent donner de faux positifs plus souvent que de faux négatifs. Leur utilisation en dehors de tout contexte médical rend leurs résultats d'autant plus dangereux qu'ils se déroulent sans soutien psychologique et sans prise en charge thérapeutique. Il existe aussi un risque important d'utilisation à l'insu des personnes. Voir **DÉPISTAGE**, **TESTS RAPIDES** et **votre suivi** en fin de glossaire.

### → AVANDIA®

Voir **ROSIGLITAZONE**.

### → AVEUGLE ou DOUBLE AVEUGLE

Voir **ESSAI OUVERT**.

### → AZOOSPERMIE

Absence de spermatozoïdes dans le sperme. Une faible production des spermatozoïdes au niveau des testicules peut persister.

### → AZT

AZidoThymidine. Voir **ZIDOVUDINE**.

### → BACTÉRIE

Vient du grec baktêrion : petit bâton. Terme générique pour désigner un micro-organisme, généralement unicellulaire, sans noyau et à multiplication rapide. Suivant leur forme, on distingue : les coques (en arrondi), les bacilles (en bâtonnet), les spirilles (en spirale), etc. Les bactéries peuvent être à l'origine d'**INFECTIONS**.

### → BACTÉRIOSTATIQUE et BACTÉRICIDE

Qui interrompt le développement des **BACTÉRIES** et les détruit. A distinguer des **VIRUCIDES**.

### → BACTRIM®

Voir **COTRIMOXAZOLE**. Il est distribué par le laboratoire Roche.

### → BANQUE D'ADN

Aussi dénommée DNAtèque. Ensemble d'échantillons d'**ADN** recueillis auprès de personnes ayant donné leur accord en vue d'études précises, au sujet desquelles une information concernant les résultats scientifiques obtenus doit être délivrée.

### → BARACLUDE®

Nom commercial de l'**ENTÉCAVIR** aux États-Unis, employé pour le traitement de l'**HÉPATITE B** chronique.

### → BARBITURIQUES

Famille de médicaments hypnotiques dérivés de l'acide barbiturique (ou malonylurée). Par voie intraveineuse (**IV**) au cours d'une **ANESTHÉSIE**, ils ont une action immédiate et brève. Certains sont utilisés comme hypnotiques, **SÉDATIFS** ou comme anticonvulsivants, selon l'intensité et la durée de leur action.

### → BARRIÈRE GÉNÉTIQUE

**SENSIBILITÉ** d'un traitement aux variations génétiques de sa cible. Ainsi, le **VIH** est capable de devenir totalement résistant aux **INNTI** avec seulement deux **MUTATIONS** ; la barrière génétique de ces médicaments est faible, contrairement à certains **INHIBITEURS DE PROTÉASE** actifs même en présence de 6 à 8 **MUTATIONS**, sous réserve de concentrations plasmatiques suffisantes.

### → bDNA

**TECHNIQUE DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE**, dite de l'**ADN** branché ou bDNA (pour branched DNA), utilisée par la firme Chiron pour déterminer une **CHARGE VIRALE**.

**→ BEH**

Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire. Il est produit par l'**INVS**. C'est un outil de publication des données épidémiologiques en France, dont celles qui concernent le **VIH/SIDA**.

**→ BENZODIAZÉPINES**

Groupe de substances dont l'action est essentiellement **ANXIOLYTIQUE**. À doses élevées, elles sont utilisées comme hypnotiques et anticonvulsivants. Elles peuvent perturber la vigilance et la **MÉMOIRE**. Leur usage peut conduire à des actes automatiques et inconscients. La durée de leur prescription est limitée car elles peuvent provoquer une forte dépendance physique et psychique.

**→ BEVERIMAT (PA-457).**

**ANTIRÉTROVIRAL**, **INHIBITEUR DE MATURATION** bloquant l'action de la **PROTÉASE**, le **VIRUS** reste à l'état immature. Un test avant la mise sous traitement serait nécessaire pour vérifier la **SENSIBILITÉ** du **VIRUS**. Il est en cours de développement par la Panacos Compagny.

**→ BH**

**BIOPSIE Hépatique**. Voir **BIOPSIE**.

**→ BHFVIH**

Base de données Hospitalière Française du **VIH**. Nouvelle appellation du **DMI-2**, depuis 2004. Voir aussi **FHDH**, plus fréquemment employé.

**→ BID**

Du latin : bis in die, qui signifie deux fois par jour.

**→ BILAN LIPIDIQUE**

Liste d'examen sanguins nécessaires pour mettre en évidence les **DYSLIPÉMIES** ou **TROUBLES MÉTABOLIQUES** lipidiques. Ces analyses comprennent essentiellement la détermination du taux de **CHOLESTÉROL**, du **HDL CHOLESTÉROL** et **LDL CHOLESTÉROL**, des **TRIGLYCÉRIDES**, des **APO-LIPOPROTÉINES A1** et **B**. Les traitements anti-**VIH** sont souvent liés à une hypercholestérolémie (taux sanguin de **CHOLESTÉROL** trop élevé) et une hypertriglycéridémie (taux de **TRIGLYCÉRIDES** trop élevé). Cette dernière peut être liée à une **PANCRÉATITE**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

**→ BILE**

Liquide jaune verdâtre, sécrété par le foie, stocké dans la vésicule biliaire, puis déversé dans l'intestin. La bile contient des sels biliaires, du **CHOLESTÉROL**, elle joue un rôle essentiel dans la digestion des graisses, dans l'élimination et l'excrétion de nombreux médicaments.



### → BILIRUBINE

Pigment provenant de la dégradation de l'**HÉMOGLOBINE**, exclusivement éliminé dans la **BILE** à laquelle il donne sa couleur. En cas d'**ICTÈRE**, on trouve de la bilirubine dans les urines, le sang et les **TISSUS**. La peau et le blanc des yeux se colorent en jaune, les urines en brun foncé. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → BIODISPONIBILITÉ

C'est la vitesse et le taux d'absorption d'une molécule. Elle dépend du type de préparation pharmaceutique utilisée. Elle conditionne la disponibilité et donc l'**EFFICACITÉ** de la molécule au niveau du ou des organes cibles. Voir **PHARMACOCINÉTIQUE** et **PHARMACODYNAMIE**.

### → BIOJECTOR®

Dispositif de santé permettant, par une pression suffisamment forte, la diffusion d'un produit à travers la peau. Ce mode d'utilisation évite d'avoir à recourir à une injection sous-cutanée. En 2009, le Biojector® est toujours dépendant des autorités sanitaires françaises (évaluation, autorisation, diffusion et remboursement).

### → BIOPSIE

Prélèvement sur une personne d'un fragment d'organe, de **TISSU** ou d'une **TUMEUR** pour un examen **HISTOLOGIQUE**. Elle peut se faire sous **ANESTHÉSIE** locale.

La biopsie hépatique est effectuée pour diagnostiquer l'état du foie, connaître le stade d'évolution des lésions hépatiques et conclure à la nécessité ou non d'un traitement. Son résultat s'exprime à l'aide de la classification **METAVIR** ou du **SCORE DE KNODELL**. Elle nécessite une **ANESTHÉSIE** locale ou générale. Le fragment prélevé est examiné au microscope de façon à définir l'**ACTIVITÉ** (nécrose et inflammation) et la **FIBROSE** (les cicatrices). La petite taille et la localisation du prélèvement peuvent rendre les résultats d'une biopsie aléatoires. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → BIOTHÈQUE

Banque de prélèvements biologiques (**PLASMA** sanguin, **CELLULES** sanguines, etc.) conservés à très basse température  $-80^{\circ}\text{C}$  à des fins de **RECHERCHE**.

### → BITHÉRAPIE

Traitement d'une affection à l'aide de deux médicaments.

- Dans le cas du traitement du **VIH**, une bithérapie consiste à prescrire soit deux médicaments de même classe (**INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE** ou **INHIBITEURS DE PROTÉASE**), soit deux médicaments de classes différentes. Aujourd'hui les bithérapies ne sont plus que rarement prescrites. La prescription d'un **INHIBITEUR DE PROTÉASE** boosté par du **RITONAVIR** est également appelée bithérapie.

- Dans le traitement de l'**HÉPATITE C**, la bithérapie (**INTERFÉRON-RIBAVIRINE**) est actuellement la référence. Des **EFFETS INDÉSIRABLES** lourds apparaissent lors d'un traitement au long cours.

→ **BK**

Bacille de Koch. *Mycobacterium tuberculosis*. Bacille responsable de la **TUBERCULOSE**.

→ **BLENNORRAGIE**

**IST** due au gonocoque (gonococcie ou « chaude pisse ») qui se traduit par une inflammation des organes génitaux et urinaires.

→ **BLIPS**

De l'anglais : spots. Aussi appelés **VIRÉMIES** intermittentes. Périodes pendant lesquelles la **CHARGE VIRALE** plasmatique, habituellement **INDÉTECTABLE**, s'élève transitoirement, sans cause apparente, pour ensuite retrouver sa valeur initiale. Ils peuvent être dus à une simple variation technique dans le rendu de la **CHARGE VIRALE**. Leur interprétation reste délicate.

→ **BMI**

Body mass index. Voir **INDICE DE MASSE CORPORELLE**.

→ **BOOSTER**

Terme emprunté à l'anglais qui signifie : augmenter. Certaines molécules augmentent l'**EFFICACITÉ** d'autres molécules en retardant leur élimination par voie hépatique et en augmentant ainsi leur concentration sanguine (Exemple : le **RITONAVIR** est souvent utilisé pour booster d'autres **INHIBITEURS DE PROTÉASE**). Cela peut permettre de diminuer le nombre de prises quotidiennes et d'augmenter l'**EFFICACITÉ** d'une molécule.

→ **BOSSE DE BISON**

De l'anglais : **BUFFALO HUMP**. Accumulation de graisse au niveau de la nuque. Voir **LIPODYSTROPHIE**.

→ **BPC**

Bonnes Pratiques cliniques. Ensemble des dispositions qui garantissent la qualité dans la conduite d'un **ESSAI THÉRAPEUTIQUE**, le recueil des résultats, les droits et la sécurité des personnes participantes, ainsi que la confidentialité des informations obtenues.

→ **BRAS**

Se dit aussi groupe, à propos d'un ensemble de personnes participant à un **ESSAI THÉRAPEUTIQUE** et qui sont regroupées suivant la nature du traitement prescrit ou suivant les critères d'admission, âge, sexe, nature de l'**INFECTION**, passé thérapeutique, etc.

**→ BREVET**

Titre de propriété délivré à l'inventeur d'un produit nouveau et qui, sous certaines conditions, lui confère un droit exclusif d'exploitation pour un temps déterminé. Cette problématique est particulièrement d'actualité sur l'accès aux traitements dans les pays du Sud. Voir **GÉNÉRIQUE**.

**→ BRIN**

Terme employé pour décrire la structure d'un **GÉNOME**, en particulier la chaîne d'**ADN** ou d'**ARN** qui le constitue. Cet **ADN** ou **ARN** peut exister soit sous forme d'une chaîne unique (simple brin), soit d'une chaîne double (double brin).

**→ BUFFALO HUMP**

Signifie **BOSSE DE BISON**. Voir **LIPODYSTROPHIE**.

**→ BUPRÉNORPHINE**

Traitement substitutif **AMBULATOIRE** de la dépendance aux opiacés, dans le cadre d'une prise en charge médicale, sociale et psychologique. La buprénorphine est commercialisée sous le nom de **SUBUTEX**<sup>®</sup> (ou **TEMGÉSIC**<sup>®</sup> quand elle est utilisée contre la douleur). Une surveillance du bilan hépatique est nécessaire. Voir **SUBSTITUTION**.

### → CACHEXIE

État d'amaigrissement extrême et de fatigue généralisée. Cet amaigrissement peut être dû à une insuffisance d'apport alimentaire ou d'origine pathologique. Dans l'**INFECTION** à **VIH**, la cachexie fait l'objet d'une classification du **CDC** sous le terme de **WASTING SYNDROME**.

### → 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**.

### → CANDIDOSE

Affection due à un champignon du groupe Candida (principalement Candida albicans) siégeant au niveau de la bouche, du pharynx, du tube digestif, du vagin, des plis de la peau et des ongles. La candidose est une **MYCOSE**.

### → 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 (CHC)

**CANCER** qui se développe à partir des **CELLULES** du foie (**HÉPATOCYTES**). Ce **CANCER** primitif, qui peut-être dû à une **CIRRHOSE**, doit être distingué d'un **CANCER** secondaire dû à une **MÉTASTASE** provenant d'une autre **TUMEUR**. Son diagnostic se fait par **ÉCHOGRAPHIE**, une **IRM** et/ou une **BIOPSIE** hépatique. Si le diagnostic est précoce, une **CHIMIOTHÉRAPIE** est possible. Un traitement par **INTERFÉRON α** et **RIBAVIRINE** peut en freiner l'évolution. La **RECHERCHE** de l' $\alpha$ -fœtoprotéine sanguine est importante pour un **DÉPISTAGE** précoce et tout au long du suivi thérapeutique. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → CARNITINE

**PROTÉINE** synthétisée par le foie, cette co-**ENZYME** est un facteur indispensable au transfert des **ACIDES GRAS** dans la **MITOCHONDRIE**, sous forme d'**ACÉTYL L-CARNITINE**.

### → CASTELMAN (Maladie de)

Prolifération de **CELLULES** (**HYPERPLASIE**) lymphoïdes, située au niveau du médiastin (zone du thorax contenant le cœur, les gros vaisseaux, la trachée, les bronches et l'œsophage et le **THYMUS**). Des formes multiples apparaissent au cours de l'**INFECTION** à **VIH**. Comme le **SARCOME** de **KAPOSI**, elle est associée au **VIRUS** HHV-8. Voir **HERPÈS VIRUS**.

**→ CATALYSE**

Réaction physico-chimique permettant à des substances dites « catalyseurs » d'accélérer la vitesse des réactions chimiques. Ils agissent à des concentrations infinitésimales et ne sont pas consommés au terme de la réaction chimique. Les **ENZYMES** sont 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, sans avoir besoin de piquer plusieurs fois.

**→ CAUCASIEN (Type)**

Expression politiquement correcte, employée aux Etats Unis seulement, pour définir les individus à peau claire.

**→ CCPPRB**

Comité de Consultation pour la Protection des Personnes se prêtant à la **RECHERCHE** Biomédicale. Voir **CPP**.

**→ CCR5**

CHEMOKINE CC motif receptor 5. Voir **CO-RÉCEPTEURS** et **INHIBITEURS D'ENTRÉE**.

**→ CCR5 Δ 32**

**MUTATION** du **GÈNE** codant pour le **CCR5** qui le rend inactif y compris pour l'entrée du **VIH** dans les **CELLULES**. La présence de ce **GÈNE** semble ralentir la progression de l'**INFECTION** à **VIH**.

**→ CD4**

**PROTÉINE** de surface, caractéristique de certaines **CELLULES** sanguines, tels que les **MACROPHAGES** et surtout les **LYMPHOCYTES T CD4+**, lesquels ont un rôle important dans le fonctionnement du système immunitaire. Cette **PROTÉINE** est le **RÉCEPTEUR** pour lequel le **VIH** a le plus d'affinité au moment de la pénétration dans la **CELLULE** hôte. On emploie les termes **CD4**, **T4**, **LYMPHOCYTES CD4** ou **LYMPHOCYTES T4** pour désigner les **LYMPHOCYTES T CD4+**.

**→ CD8**

**PROTÉINE** de surface, caractéristique des **LYMPHOCYTES T CD8+** souvent appelés aussi **LYMPHOCYTES T8** ou **LYMPHOCYTES CD8**.

**→ CDAG**

Centre de **DÉPISTAGE** Anonyme et Gratuit.

**→ CDC**

Center for Diseases Control. Organisme fédéral américain de surveillance épidémiologique situé à Atlanta qui a repéré le premier, en 1981, l'**INFECTION à VIH** et a proposé, en 1986, une classification pratique des stades de la maladie à l'intention des professionnels de santé. Cette classification comprend les groupes I, II, III et IV par ordre de gravité croissante.

**→ CÉCOS**

Centre d'Étude et de Conservation des œufs et du Spermé humain.

**→ CELLULE**

Élément de base des **TISSUS** vivants, doté d'une vie propre. Elle est composée d'un cytoplasme limité par une **MEMBRANE**, contenant le noyau et les **MITOCHONDRIES**. Un être vivant peut être unicellulaire, c'est-à-dire constitué d'une seule cellule (avec un noyau : les **PROTOZOAIRES**, sans noyau : les **BACTÉRIES**) ou pluricellulaire, c'est-à-dire constitué d'un nombre considérable de cellules.

**→ CELSENTRI®**

Voir **MARAVIROC**. Il a obtenu son **AMM** le 24.09.2007. Il est distribué par le laboratoire Pfizer. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

**→ 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.

**→ CERVARIX®**

**VACCIN** destiné à prévenir le **CANCER** du col de l'**UTÉRUS** lequel est associé à une **INFECTION** due aux **PAPILLOMAVIRUS** humain (**HPV**) de types 16 et 18, de transmission essentiellement sexuelle. Il est produit par le laboratoire Glaxo Smith Kline.

**→ CESES**

Centre Européen pour la Surveillance Épidémiologique du **SIDA**.

**→ CHANCRE**

Ulcération de la peau et des **MUQUEUSES**. Il traduit la première manifestation de la **SYPHILIS**.

**→ CHARGE VIRALE**

Une charge virale correspond au nombre de particules virales contenues dans un échantillon biologique.

- Dans le cas du **VIH**, 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 à l'aide de **TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE**, **PCR** en temps réel la plupart du temps en France, et s'exprime en nombre de copies d'**ARN-VIH** par millilitre de **PLASMA**. On exprime souvent également la charge virale en **LOGARITHMES** du nombre de copies/mL (**LOG** en abrégé). La mesure de la charge virale spermatique, très souvent différente de la charge virale plasmatique est maintenant couramment utilisée dans les procédures des **AMP**. Lorsqu'elle est **INDÉTECTABLE**, la personne porteuse du **VIH** peut tout de même être contaminante.

- Dans le cas des **HÉPATITES**, la mesure de la charge virale plasmatique quantitative est exprimée en **UI/mL** d'**ARN-VHC** ou en **LOG** d'**UI/mL** pour l'**HÉPATITE C** et en **ADN-VHB** pour l'**HÉPATITE B** (techniques de **PCR**). Les valeurs exprimant l'évolution de la charge virale de l'**HÉPATITE D** sont très différentes de celles rencontrées dans le **VIH**, ainsi que l'usage qui en est fait au moment du diagnostic et du suivi de l'**INFECTION**.

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. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

#### → **CHC**

Voir **CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE**.

#### → **CHÉMOKINES**

Aussi appelées **CHIMIOKINES**. Molécules proches des **CYTOKINES** dont le rôle est d'attirer les **CELLULES** chargées de la défense de l'organisme sur les sites de la réponse immune et de la réaction inflammatoire. Il existe plusieurs familles de chémokines.

#### → **CHÉMORÉCEPTEURS**

**RÉCEPTEURS** insérés dans la **MEMBRANE** de certains **GLOBULES** blancs réagissant à la présence de **CHÉMOKINES**. Chaque type de **RÉCEPTEUR** réagit à plusieurs **CHÉMOKINES**, comme chaque **CHÉMOKINE** sensibilise plusieurs types de **RÉCEPTEURS**.

#### → **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). Elle est très peu utilisée aujourd'hui.

#### → **CHIMIOKINES**

Aujourd'hui on utilise plutôt le terme **CHÉMOKINES**.

### → CHIMIOTHÉRAPIE

Tout traitement chimique visant, à l'aide d'un ou plusieurs agents, à traiter une pathologie est défini comme une chimiothérapie. Ce terme s'applique plus particulièrement à certains traitements anti-cancéreux et anti-infectieux. On peut l'employer aussi pour une polythérapie anti-VIH.

### → CHLAMYDIA

Micro-organisme, **PARASITE** intracellulaire, responsable de certaines **INFECTIONS** génito-urinaires (Maladie de Nicolas-Favre) et d'**INFECTIONS** oculaires (trachome). Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → CHLORYDRATE

Sel de l'acide chlorydrique.

### → CHOLESTASE

Aussi appelé cholostase. Ensemble des manifestations liées à la diminution ou à l'arrêt de la sécrétion biliaire. Elle peut être due à une obstruction des voies biliaires ou à une atteinte des **HÉPATOCYTES**.

### → CHOLESTÉROL

Constituant essentiel de la **MEMBRANE** cellulaire, c'est l'élément de base à partir duquel sont synthétisés plusieurs sortes d'**HORMONES** (sexuelles, surrénales) et les sels biliaires. Le cholestérol lié aux **HDL (LIPOPROTÉINES** de haute densité) quitte les organes pour aller vers le foie où il est détruit et éliminé. Le cholestérol lié aux **LDL (LIPOPROTÉINES** de basse densité) est transporté du tube digestif vers les organes, et en particulier vers les parois des artères où il peut s'accumuler. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → CHROMOSOMES

Les chromosomes existent chez tous les êtres vivants. 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**. Ils sont le support de l'hérédité.

### → CI50 / CI90

Voir **CONCENTRATION INHIBITRICE**.

### → CICLOSPORINE

**IMMUNOSUPPRESSEUR** employé dans les **GREFFES** d'organes, de **TISSUS**, de **MOELLE OSSEUSE** pour éviter les phénomènes de rejet. Il est commercialisé sous le nom de Néoral® ou Sandimmun®.



### → CIDOFOVIR

**ANTIVIRAL, ANALOGUE NUCLÉOSIDIQUE** actif contre le **CMV**, en particulier dans les **RÉTINITES**. Il est prescrit par voie intraveineuse (**IV**). Il est commercialisé sous le nom de **VISTIDE®**.

### → 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.

### → CIRCONCISION

Excision totale ou partielle du repli cutané qui recouvre plus ou moins complètement le gland (prépuce), c'est-à-dire l'extrémité du pénis. Elle peut être rituelle ou sur prescription médicale. Des études internationales sont en cours pour mesurer l'impact de la circoncision sur la **CONTAMINATION** par le **VIH** lors de rapports hétérosexuels et homosexuels. Il semble que celle-ci permette une réduction significative de la transmission de cette **INFECTION** de la femme à l'homme. Ne pas confondre avec l'excision.

### → CIRRHOSE

Conséquence d'une maladie du foie, caractérisée par l'altération puis la destruction des **CELLULES** hépatiques (**HÉPATOCYTES**) associant un **TISSU** cicatriciel fibreux (**FIBROSE**) à des **NODULES** de prolifération. Elle 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. Dans l'**INFECTION** par le **VHC**, 20 % des **HÉPATITES** chroniques actives évoluent vers une cirrhose au bout de 10 à 30 ans, et de 5 à 15 ans en cas de **CO-INFECTION**.

### → CIRRHOSE DÉCOMPENSÉE

Ce terme s'emploie pour désigner une **CIRRHOSE** accompagnée, d'une **ASCITE**, d'une rupture des **VARICES ŒSOPHAGIENNES** (**HÉMORRAGIE** interne), d'une atteinte neurologique, d'une **ENCÉPHALOPATHIE**, d'une **HYPERTENSION PORTALE** ou d'une **ANÉMIE**. Il s'agit d'un stade irréversible de la maladie.

### → CISIH

Centre Hospitalier d'Information et de Soins de l'**IMMUNODÉFICIENCE** Humaine. Depuis de septembre 2005, ils sont appelés **COREVIH**.

### → CISMA

Conférence Internationale sur le **SIDA** et les Maladies sexuellement transmissibles en Afrique (**ICASA** en anglais).

**→ CISS**

Collectif Inter-associatif Sur la Santé. Créé en 1996, pour suivre la mise en oeuvre de la réforme hospitalière et constituer une force de proposition en matière sanitaire et sociale, ce collectif tente de s'investir sur l'ensemble des problématiques concernant la santé. Il regroupe une association par pathologie : Aides y siège pour le **VIH/SIDA**, SOS hépatites pour les **HÉPATITES** virales.

**→ CITRAS**

Centre Inter-établissements de Traitement et de **RECHERCHE** Anti-**SIDA**.

**→ CLAIRANCE**

Vient de l'anglais clearance. C'est le coefficient d'épuration, qui désigne le rapport entre la vitesse d'élimination d'une substance (par le foie ou les reins) et sa concentration dans le **PLASMA** (exemple : clairance rénale, rapport entre le débit urinaire d'une substance en minutes et la concentration dans le sang).

**→ 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 qui établit ses diagnostics prioritairement à l'aide de l'examen direct de ses malades, en milieu hospitalier ou en ville.

**→ CLIVAGE**

Séparation de tout élément selon un plan naturel.

**→ 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.

**→ CMAX**

Voir **CONCENTRATIONS MAXIMALES ET MINIMALES**.

**→ CMIN**

Voir **CONCENTRATIONS MAXIMALES ET MINIMALES**.

**→ CMU**

Couverture Maladie Universelle. Elle permet l'accès à l'assurance maladie pour toutes les personnes résidant en France de manière stable et régulière depuis plus de trois mois, et qui n'ont pas droit à l'assurance maladie à un autre titre (activité professionnelle, etc.).

### → CMU Complémentaire (ou CMU-C)

La Couverture Maladie Universelle Complémentaire permet d'avoir le droit à une protection complémentaire santé gratuite et donc un accès aux soins, sans dépense à charge et sans avance de frais. Elle est accordée pour un an sous conditions de ressources.

### → CMV

Voir **CYTOMÉGALOVIRUS**.

### → CNAMTS

Caisse Nationale de l'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés.

### → CNIL

La Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés est l'autorité administrative indépendante, créée par la loi du 6 janvier 1978, qui a pour mission de s'assurer du respect des dispositions de la loi, en contrôlant l'utilisation des fichiers nominatifs, en veillant à ce que le recueil des données informatiques ne porte pas atteinte à la vie privée ou aux droits et aux libertés des individus. Son rôle est seulement consultatif.

### → CNS

Le Conseil National du **SIDA** a été mis en place en 1989. Il est composé de 23 personnalités des mondes religieux, philosophique, citoyen et scientifique. Il a pour mission de donner son avis sur l'ensemble des problèmes posés à la société par l'**INFECTION** à **VIH**. Il peut être saisi par le Président de la République ou par lui-même.

### → COCAÏNE

Principe actif de la plante *Erythroxylon coca*. Alcaloïde employé autrefois comme **ANALGÉSIQUE** local. Elle existe sous deux formes : chlorhydrate et base. La première, aussi appelée crack est le plus souvent utilisée par voie nasale et peut faire l'objet d'une consommation occasionnelle et induire des comportements addictifs et être injectée. Chez des personnes vulnérables des troubles psychotiques de type paranoïa, peuvent apparaître de façon transitoire mais être très angoissants, ainsi que de sérieux problèmes cardiaques.

### → CODON

Unité du code **GÉNÉTIQUE** formée par un triplet de **NUCLÉOTIDES** codant (c'est-à-dire induisant la synthèse) d'un **ACIDE AMINÉ** ou d'une **PROTÉINE**. Exemple : le codon adénine-adénine-guanine code pour un **ACIDE AMINÉ** appelé lysine.

### → COHORTE

Ensemble de personnes incluses en même temps dans une étude d'observation. Ce type de suivi, parfois sur plusieurs années, permet un recueil important de données. Exemple : la cohorte APROCO de l'**ANRS** regroupe plus de 1 000 personnes depuis 1996, moment de l'introduction des **INHIBITEURS DE PROTÉASE** dans le traitement contre le **VIH**. Elle se termine en 2009. Une vingtaine de cohortes existent actuellement en France, l'**ANRS** en est le **PROMOTEUR**.

### → CO-INFECTION

Terme employé pour désigner l'état d'une personne porteuse de plusieurs agents **PATHOGÈNES** (exemple : **HÉPATITE** et **VIH**). L'évolution de chacune des **INFECTIONS** peut s'en trouver profondément modifiée, ainsi que les **SYMPTÔMES** 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**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → COLEMAN (technique de)

Autogreffe de **TISSU** adipeux. Technique chirurgicale qui consiste à réinjecter sous **ANESTHÉSIE**, dans les endroits atrophiés, de la graisse excédentaire prélevée sur la personne.

### → COMBIVIR®

Voir **ZIDOVUDINE** et **LAMIVUDINE**. Combinaison de ces deux **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE** en un seul comprimé. Il a obtenu son **AMM** le 18.03.1998. Il est distribué par le laboratoire GlaxoSmithKline. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → COMMUNAUTÉ DE BREVETS

Voir **PATENT POOL**.

### → COMORBIDITE

Désigne l'effet conjugué d'un ou de plusieurs troubles graves dus à différentes pathologies associés à une maladie primaire.

### → COMPARTIMENTS

Terme utilisé pour définir certaines parties de l'organisme ayant peu de communication avec la circulation sanguine. Les **VIRUS** peuvent y évoluer de façon relativement autonome (système nerveux central (**SNC**), sphère vaginale, sphère masculine, sperme).

### → COMPLIANCE

Aussi appelée **ADHÉRENCE** ou adhésion. Voir **OBSERVANCE**.

### → CONCENTRATIONS INHIBITRICES

C'est la concentration d'une substance médicamenteuse nécessaire pour réduire la croissance d'un **VIRUS** ou d'une **BACTÉRIE IN VITRO** de 50 % (CI50) ou de 90 % (CI90).

### → CONCENTRATIONS MAXIMALES et MINIMALES (Cmax et Cmin)

Valeurs obtenues au moyen de **DOSAGES PLASMATIQUES** d'un médicament pour cibler sa concentration la plus forte ou pic (Cmax) et sa concentration la plus faible (Cmin) afin de modifier ou non sa **POSOLOGIE**.

### → CONDYLOME

**TUMEUR** rosée, ressemblant à une verrue, située sur les **MUQUEUSES** génitales ou le pourtour de l'anus. Parmi les condylomes, les crêtes de coq sont des formations, à l'aspect de chou-fleur, elles sont extensives et contagieuses, parfois très douloureuses et peuvent évoluer en **TUMEURS** cancéreuses. Il s'agit d'une **IST** provoquée par le **PAPILLOMAVIRUS**.

### → CONISATION

**BIOPSIE** du col de l'**UTÉRUS** en forme de cône permettant d'étudier toute la **MUQUEUSE** cervicale.

### → CONSENSUS (conférence de)

Accord et **CONSENTEMENT** du plus grand nombre parmi un jury nommé, d'une assemblée réunie autour d'un thème particulier et devant répondre à un certain nombre de questions d'actualité. En 2005, s'est tenue la première conférence de consensus de la **CO-INFECTION VIH-HÉPATITES**. Voir **RECOMMANDATIONS**.

### → CONSENTEMENT ÉCLAIRÉ

Accord de participation remis obligatoirement à chaque personne avant son **INCLUSION** à un **ESSAI** ou une étude pour l'informer du but de la **RECHERCHE**, de ses modalités, de sa durée, des bénéfices et des risques possibles ainsi que des autres traitements disponibles. Ce texte doit être parfaitement adapté en formulation et langage, et longuement 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

Moment où la **CONTAMINATION** s'effectue, où le **VIRUS** entre en contact avec l'organisme.

### → CONTAMINATION

Elle 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).

## → CONTRACEPTION

Utilisation de procédés temporaires et réversibles en vue d'éviter une grossesse. On distingue la contraception mécanique de la contraception hormonale. Actuellement sont accessibles en France :

- Le **PRÉSERVATIF** masculin : il protège aussi du **VIH** et des **INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES (IST)**.
- Le **PRÉSERVATIF** féminin ou **FÉMIDON®** : il est en polyuréthane et non en latex, ce qui est important en cas d'**ALLERGIE** à ce dernier. Il est distribué par le laboratoire Terpan et protège du **VIH** et des **IST**.
- Les **SPERMICIDES**.
- Le stérilet (dispositif intra-utérin).

La contraception hormonale peut exister sous plusieurs formes, soit les pilules œstro-progestatives (les plus utilisées en France), soit les **PROGESTATIFS** purs. Elle fonctionne par voie orale, intramusculaire, intra-utérine ou sous forme d'**IMPLANT** (Implanon®). Ce dernier est un progestatif pur qui bloque l'**OVULATION**. La contraception hormonale d'urgence doit être prise dans les 72 heures qui suivent un rapport non protégé.

## → COPÉGUS®

Voir **RIBAVIRINE**.

## → CO-RÉCEPTEURS (CCR5 et CXCR4)

La pénétration du **VIH** à l'intérieur de la **CELLULE** nécessite au préalable une étape qui est la reconnaissance par l'enveloppe virale (**GP120**) de molécules de surface de la **CELLULE** ciblée appelées **RÉCEPTEURS** et co-récepteurs. Leur fonction habituelle est de reconnaître des substances solubles connues sous le nom de **CHÉMOKINES** (substances chimio-attractantes). Le **RÉCEPTEUR** ayant la plus haute affinité pour le **VIH** est la molécule **CD4**. Un co-récepteur est également nécessaire à la pénétration du **VIRUS**, ce peut être soit la molécule **CXCR4**, reconnue seulement par les **VIH-1** qui se répliquent dans les lignées de **CELLULES T** en induisant une **FUSION** cellulaire (**VIRUS** inducteurs de **SYNCITIUM** ou **SI**), soit une autre molécule nommée **CCR5**, exprimée surtout par les **LYMPHOCYTES T MÉMOIRES** et les **MACROPHAGES**, utilisée par les **VIH-1** lymphotropes et aussi par les **VIRUS** monocytootropes Non Inducteurs de **SYNCITIUM (NSI)**.

La découverte de ces **RÉCEPTEURS** a permis la mise au point de substances (dérivées des **CHÉMOKINES**) capables de bloquer l'entrée du **VIRUS** dans la **CELLULE** hôte en empêchant la reconnaissance d'un ou des **CO-RÉCEPTEURS** par le **VIH**. Ils ont également une action favorable sur la restauration immunitaire. Voir **SI/NSI** et **CHÉMOKINES**.

### → COREVIH

COordination RÉgionale de lutte contre l'**INFECTION** à **VIH**. Ils sont des instances de coordination de lutte contre le **SIDA** à l'échelle des régions (soins, **PRÉVENTION** et prise en charge extra-hospitalière). Depuis 2006, ils remplacent les **CISIH**, avec une fonction élargie, et une composition de leurs membres plus diversifiée : des acteurs de la **RECHERCHE** et des soins, de la **PRÉVENTION** et du **DÉPISTAGE**, internes ou externes aux hôpitaux et des représentants d'associations de malades et d'usagers du système de santé.

### → CORONAROGRAPHIE

Examen radiologique des artères coronaires (du cœur) à l'aide d'un produit de contraste iodé.

### → CORPS JAUNE

Glande endocrine, temporaire et cyclique, développée après l'**OVULATION**, sécrétant de la **PROGESTÉRONE**. En l'absence de fécondation, le corps jaune disparaît à la menstruation suivante, c'est le début d'un nouveau cycle. Si l'œuf fécondé fait sa nidation, le corps jaune persiste pendant les 2 ou 3 premiers mois de la grossesse.

### → CORTICOTHÉRAPIE

Traitement à base d'**HORMONES** identiques à celles sécrétées par les glandes surrénales, la cortisone notamment, ou ses dérivés synthétiques, afin de stimuler les défenses de l'organisme.

### → COTOREP

COmmission Technique d'Orientation et de REclassement Professionnel, remplacé depuis 2007 par les **MDPH**.

### → COTRIMOXAZOLE

Médicament utilisé fréquemment au cours de l'**INFECTION** à **VIH** pour la **PRÉVENTION** de certaines **INFECTIONS OPPORTUNISTES**, principalement la **PNEUMOCYTOSE** et la **TOXOPLASMOSE**. Il associe deux principes actifs : la triméthoprimine et le sulfaméthoxazole (TMP/SMX). Dans les pays du Sud où les **ANTIRÉTROVIRAUX** sont plus difficiles d'accès et les germes plus nombreux, la mise sous cotrimoxazole est fortement recommandée. Il est commercialisé sous le nom de **BACTRIM®**.

### → CPCRA

Community Programs for Clinical Research on **AIDS**. Correspond à une branche de la division **SIDA** du **NIH** pour la mise en place d'**ESSAIS** réalisés aux États-Unis par des praticiens régionaux. Ceux-ci collectent les informations concernant les personnes incluses dans des **ESSAIS THÉRAPEUTIQUES**.

**→ CPK**

Voir **CRÉATININE PHOSPHOKINASE**.

**→ CPMP**

Committee for Proprietary Medicinal Product. C'est l'équivalent européen du comité des spécialités pharmaceutiques de l'**AFSSaPS** en France. Il est basé à Londres.

**→ CPP**

Comités de Protection des Personnes, anciennement **CCPPRB**. Ces comités émettent un avis à chaque fois qu'un **ESSAI THÉRAPEUTIQUE** est mis en place, ils s'assurent que l'**ESSAI** ne nuit pas aux participants, ni sur le plan éthique, ni sur le plan médical. Ces comités existent dans chaque département.

**→ CRACK**

Voir **COCAÏNE**.

**→ CRAM**

Caisse Régionale d'Assurance Maladie

**→ CRÉATINE PHOSPHOKINASE (CPK)**

**ENZYME** musculaire dont le taux sanguin augmente à la suite de la prise d'**HYPOLIPIDÉMIANTS** et d'**ANTIRÉTROVIRAUX** (par **TOXICITÉ MITOCHONDRIALE**). Elle est utilisée également dans le diagnostic de l'infarctus du myocarde.

**→ CRIPS**

Centre Régional d'Information et de **PRÉVENTION** du **SIDA**.

**→ 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 nombre de **CD4**, de **CHARGE VIRALE**, de traitements antérieurs, etc. Ces critères sont définis en fonction de la nature de l'**ESSAI** et de la question à laquelle on souhaite répondre. Ils sont détaillés dans la notice d'information qui accompagne chaque **PROTOCOLE** de **RECHERCHE**.

**→ CRIXIVAN®**

Voir **INDINAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 04.10.1996. Il est distribué par le laboratoire Merck Sharp & Dohme. Voir le **tableau** en fin de glossaire.



### → CRYOTHÉRAPIE

Méthode de traitement utilisant le froid, produit par de la glace, de la neige carbonique ou de l'azote liquide. Dans le **SARCOMÉ** de **KAPOSI**, par exemple, ce moyen permet de résorber les plaques d'**ANGIOMES** caractéristiques de cette maladie.

### → CRYPTOCOCCOSE

Maladie parasitaire due à une levure (*Cryptococcus neoformans*). Elle peut provoquer une méningite ou une **ENCÉPHALITE** à évolution rapide, ainsi qu'une **INFECTION** des poumons et de la peau. La cryptococcose est une **INFECTION OPPORTUNISTE** fréquente chez les personnes séropositives très immunodéprimées. Elle fait partie des critères définissant le stade **SIDA**.

### → CSST

Centres de Soins Spécialisés aux Toxicomanes. Ils sont plus communément appelés centres **MÉTHADONE**.

### → CV

Voir **CHARGE VIRALE**.

### → CXCR4

**CHEMOKINE** -CXC motif- receptor 4. Voir **CCR5** et **CO-RÉCEPTEURS**.

### → CYCLISER

Transformer une chaîne d'atomes ouverte en une chaîne d'atomes fermée.

### → CYMÉVAN®

Voir **GANCICLOVIR**. Il est produit par le laboratoire Roche.

### → CYTOCHROMES

Les cytochromes appartiennent à une famille de **PROTÉINES** colorées contenant du **FER**. Ils peuvent intervenir dans la chaîne d'oxydation cellulaire mitochondriale (cytochromes b, c, a). Les cytochromes P (CYP) participent au **MÉTABOLISME** oxydatif de nombreux médicaments et contribuent ainsi à leur élimination. Il en existe plusieurs familles. On a constaté que plus de la moitié des médicaments utilisés en thérapeutique humaine sont métabolisés par une famille appelée cytochromes P450. Ils sont présents au niveau intestinal et au niveau hépatique.

Une substance, dont la voie d'élimination est également le cytochrome P450, et qui augmente la vitesse du **MÉTABOLISME** du médicament associé sera dite inductrice et, inversement, inhibitrice une substance qui la diminue. Il est important de connaître ces **INTERACTIONS** chaque fois que plusieurs médicaments sont associés, car leur action peut s'en trouver augmentée ou diminuée selon les cas.

### → 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. On rencontre principalement :

- les cytokines Th1 : ensemble de cytokines produites par des **CELLULES** T auxiliaires de type Th1, favorisant l'**IMMUNITÉ** cellulaire : essentiellement **IL-2** et **IFN- $\alpha$**  ;
- les cytokines Th2 : ensemble de cytokines, produites par des **CELLULES** T auxiliaires de type Th2, favorisant la production d' **IMMUNOGLOBULINES**, **IL-4**, **IL-5** et **IL-10**.

Les **INTERLEUKINES** et les **INTERFÉRONS** sont des cytokines.

### → CYTOLOGIE

Science étudiant la morphologie, la structure physique, chimique et physiologique de la **CELLULE** vivante ou fixée sur plaque pour un examen microscopique.

### → CYTOLYSE

Dissolution ou destruction d'une **CELLULE**.

### → CYTOMÉGALOVIRUS (CMV)

**VIRUS** de la famille des **HERPÈS** virus. Le **CMV** peut se transmettre par rapport sexuel et pendant une grossesse de la mère à l'enfant. Chez les malades immunodéprimés, il peut provoquer une **RÉTINITE** (avec un décollement de la rétine) et conduire à la cécité. Il est aussi la cause de diarrhées, de douleurs d'estomac, de toux et de troubles nerveux. Il fait partie de la classification du **CDC** pour le stade **SIDA**.

**→ D4T**

Voir **STAVUDINE**.

**→ DAPIVRINE** (TMC 120)

**ANTIRÉTROVIRAL, ANALOGUE NON NUCLÉOSIDIQUE INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE** du VIH. En 2009, il est à l'étude pour une utilisation en **MICROBICIDE**.

**→ DARUNAVIR** (TMC 114)

**ANTIRÉTROVIRAL, INHIBITEUR DE PROTÉASE** du VIH. Il est commercialisé sous le nom de **PREZISTA®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

**→ DCI**

Dénomination Commune Internationale. Désigne le nom utilisé par tous les pays pour désigner un médicament. À la DCI est associé un nom de marque, qui peut changer d'un pays à l'autre, voire dans le même pays. Enfin, pour désigner un médicament, on utilise aussi une dénomination chimique (exemple : AZT, 3TC, DDI, etc.), ou un codage souvent élaboré en début de processus par le laboratoire producteur (exemple : GS 01-927, BMS 488 043, MK 0518, etc.). Ce choix se fait d'une façon indépendante des marques commerciales, en utilisant uniquement le nom de la molécule contenue dans celui-ci. Exemple pour l'AZT, la DCI est **ZIDOVUDINE**, le nom de marque en France est **RÉTROVIR®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

**→ DDASS**

Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales.

**→ DDC**

Voir **ZALCITABINE**.

**→ DDI**

Voir **DIDANOSINE**.

**→ DÉCOMPENSATION**

Stade très avancé d'une maladie, qui ne peut plus être réversible. Voir **CIRRHOSE DÉCOMPENSÉE**.

**→ DEFENSINES**

Famille de **PEPTIDES** antimicrobiens naturels, impliquée dans une **IMMUNITÉ** non spécifique ou innée. Ces petits **PEPTIDES** possèdent un large spectre d'activité. Ils jouent un rôle prépondérant dans toutes les pathologies infectieuses mais modulent également la réponse anti-inflammatoire.

## → DELAVIRDINE

ANTIRÉTROVIRAL, ANALOGUE NON NUCLÉOSIDIQUE, INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE du VIH. Il est disponible en ATU nominative uniquement. Il est commercialisé sous le nom de **RESCRIPTOR®**.

## → DELTA 32 ou Δ 32 (CCR5)

Voir CCR5 Δ 32.

## → DEMI-VIE

Temps nécessaire pour que la quantité d'une substance contenue dans un système biologique soit diminuée de la moitié de sa valeur initiale (par exemple la teneur d'un médicament dans le **PLASMA** sanguin). La connaissance de la demi-vie d'une molécule est essentielle pour l'étude de ses propriétés **PHARMACOLOGIQUES** et pour la détermination de la **POSOLOGIE**. Voir **CLAIRANCE**.

## → DENDRITIQUE (CELLULE)

Aussi appelée **CELLULE** Langerhans. C'est une **CELLULE** ramifiée, rencontrée souvent au niveau des **MUQUEUSES**, impliquée dans la présentation des **ANTIGÈNES** aux **LYMPHOCYTES**. Issues, comme les **MACROPHAGES**, de la différenciation des **MONOCYTES** circulant dans le sang, les **CELLULES** dendritiques peuvent aussi être infectées par le **VIH**. Elles servent de vecteur à la propagation du **VIH** dans l'organisme.

## → DEPAKINE®

Voir **ACIDE VALPROÏQUE**. Il est produit par Sanofi Aventis France.

## → DEPISTAGE

**RECHERCHE** systématique chez une personne ou un groupe de personnes d'une affection latente. Dans l'**INFECTION** par le **VIH**, un premier test permet de mettre en évidence les **ANTICORPS** anti-**VIH** par une technique dite **ELISA**, un autre prélèvement doit confirmer le diagnostic. Dans l'avenir, une seule technique, plus sensible et plus spécifique pourrait s'avérer suffisante. En 2009, deux tests sont encore exigés par la législation pour déterminer un statut sérologique. Voir **TESTS RAPIDES** et **votre suivi** en fin de glossaire.

## → DÉSENSIBILISATION

Technique destinée à atténuer ou à supprimer l'**HYPERSENSIBILITÉ** d'une personne à un médicament en lui administrant, sous surveillance médicale, des doses croissantes de ce produit. Par exemple la désensibilisation au **COTRIMOXAZOLE** (responsable de fréquentes **ALLERGIES**) permet d'augmenter la **TOLÉRANCE** du produit lors d'une **PROPHYLAXIE** de la **PNEUMOCYTOSE** ou de la **TOXOPLASMOSE**. Cette technique ne peut pas être transposée à certaines molécules, comme par exemple l'**ABACAVIR**.

## → DÉSOXYRIBOSE

Voir **SUCRE**.

## → DEXA

Dual-Energy X-ray Absorptiometry. Technique non-invasive employée en imagerie médicale pour mesurer la densité des **TISSUS**. Elle permet notamment de mesurer la masse grasseuse intra-abdominale péri-viscérale, ainsi que la densité osseuse dans le **DÉPISTAGE** des **OSTÉOPÉNIES/OSTÉOPOROSES**.

## → DGS

Direction Générale de la Santé. Elle fait partie du Ministère de la santé et comporte 5 sous-directions : santé des populations, système de santé et de la qualité des soins, veille sanitaire, pharmacie, professions de santé. Une division est chargée de la lutte contre le **SIDA**. Elle est chargée de développer la politique de santé publique. Voir **MISSION SIDA**.

## → DHEA

DéHydroEpiAndrostérone. **HORMONE** naturelle sécrétée par le cortex des glandes surrénales et dont le taux sanguin diminue avec l'âge. Un apport complémentaire serait susceptible de ralentir les effets du vieillissement. Son **EFFICACITÉ** pour lutter contre la fatigue et la dépression, reconstituer la masse musculaire ou améliorer le **MÉTABOLISME** lipidique reste à confirmer.

## → DHOS

Direction de l'Hospitalisation et de l'Organisation des Soins. Elle a pour mission principale d'organiser l'offre de soins en liaison avec la Direction Générale de la Santé, la Direction Générale de l'Action Sociale et la Direction de la sécurité sociale. Elle est compétente à l'égard de l'ensemble des établissements de santé (publics et privés). Elle assure la prise en charge globale du malade, la qualité, la sécurité, la continuité et la proximité du système de soins. Elle conçoit et met en oeuvre la politique de tarification et de régulation financière des établissements de santé.

## → DIABÈTE

Désigne un trouble du **MÉTABOLISME**, parfois corrélé à la présence de glucose dans les urines, correspondant à une augmentation du taux de glucose dans le sang (hyperglycémie). Il existe deux sortes de diabète : le diabète de type I, insulino-dépendant, qui correspond à une insuffisance de sécrétion d'**INSULINE** par le pancréas, au cours duquel il est nécessaire de pratiquer quotidiennement des injections sous-cutanées d'**INSULINE** ; le diabète de type II, non-insulino-dépendant ou gras, qui correspond à une mauvaise utilisation de l'**INSULINE**. Il se traite par voie orale : la **METFORMINE** est le type de médicament indiqué dans ce cas. Un régime alimentaire, de l'exercice physique et une modification du mode de vie s'imposent. Voir **INSULINO-RÉSISTANCE** et **votre suivi** en fin de glossaire.

## → DIDANOSINE (ddi)

ANTIRÉTROVIRAL, ANALOGUE NUCLÉOSIDIQUE, INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE du VIH. Il est commercialisé sous le nom de VIDEX®. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → DMI-2

Dossier épidémiologique Médical et économique de l'IMMUNODÉFICIENCE humaine dans sa version 2. Voir BHFVIH et FHDH.

## → DO

Déclaration Obligatoire. Anciennement Déclaration obligatoire de SIDA (DOS), cette déclaration concerne certaines maladies listées par décret, par exemple : la séropositivité au VIH. C'est sur cette déclaration qu'est fondé le système de surveillance épidémiologique actuel. Auparavant, seul le SIDA avéré faisait l'objet d'une déclaration obligatoire, aujourd'hui elle concerne toutes les découvertes de contamination par le VIH. La DO est en vigueur depuis 2003.

## → DOPA

PRÉCURSEUR des mélanines et de la DOPAMINE. La L-DOPA est utilisée dans la maladie de Parkinson.

## → DOPAMINE

Métabolite de la DOPA, elle-même PRÉCURSEUR de la NORADRÉNALINE et de l'adrénaline. Par voie intraveineuse (iv), elle sert à traiter les états de choc, elle augmente le débit cardiaque et le fonctionnement rénal. Les NEUROLEPTIQUES agissent en bloquant les RÉCEPTEURS dopaminergiques.

## → DOPPLER

Examen utilisant les ultrasons, qui permet l'étude de la circulation sanguine (veineuse et artérielle).

## → DOSAGE PLASMATIQUE

Examen par lequel on évalue la concentration d'un médicament présent dans le sang. Un dosage peut être pratiqué afin de corriger une trop faible ou trop forte concentration du produit, en cas d'intolérance, de toxicité, et également pour contrôler la régularité des prises. Le dosage plasmatique trouve sa place chaque fois que des INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES sont possibles, lors de l'initiation d'un traitement, ainsi qu'en cas d'ÉCHEC THÉRAPEUTIQUE. À la demande des associations, ce type d'examen est pris en charge par la Sécurité sociale depuis 2004.

## → DRASS

Direction Régionale des Affaires Sanitaires et Sociales.

## → DROGUE

Vient de l'anglais : drug qui désigne la matière première de médicaments vendus ou préparés en officine. C'est aussi une substance dotée de propriétés **PHARMACOLOGIQUES** utilisables en thérapeutique, mais dont il peut aussi être fait un usage dans un but récréatif ou addictif. Suivant leur effet physique et/ou psychique, ces substances se répartissent en 3 catégories : les **STIMULANTS** (**COCAÏNE**, **AMPHÉTAMINES**, nicotine) ; les **SÉDATIFS** (opiacés type **MORPHINE** et **HÉROÏNE**, **BENZODIAZÉPINES**) ; les **HALLUCINOGENES** (**LSD** et cannabis). Certaines substances ont un effet mixte : l'**ALCOOL**, d'abord excitant puis **SÉDATIF**, la **MDMA** à la fois **STIMULANTE** et empathique. Toutes les drogues ont des **EFFETS INDÉSIRABLES**. Voir aussi **BARBITURIQUES**, **DOPA**, **DOPAMINE**, **GHB**, **THC**.

## → DTCA

Direct To Consumer Advertising. En français, publicité directe au consommateur. Elle est interdite en France, autorisée aux États-Unis.

## → DYSGUEUSIE

Anomalie de la perception du goût. Ces troubles peuvent être provoqués par la prise de médicaments et sont alors réversibles à l'arrêt du traitement.

## → DYSLIPÉMIE

Troubles du **MÉTABOLISME** des **LIPIDES**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → DYSMÉNORRHÉES

Troubles des règles. Elles peuvent faire partie des **EFFETS INDÉSIRABLES** des traitements **ANTIRÉTROVIRAUX**.

## → DYSPEPSIE

Troubles digestifs, en particulier gastriques.

## → DYSPLASIE

Désigne toutes lésions liées à une anomalie de développement d'un **TISSU**, d'un organe ou d'une partie d'organe, pouvant aboutir à un état précancéreux. Il est possible de les caractériser en **DYSPLASIES** légères, modérées ou sévères suivant le **GRADE** reconnu (Haut **GRADE** : niveau 3 sur 3).

## → EATG

European AIDS Treatment Group. Regroupement de militants de 31 pays européens, concernés par les traitements et la **RECHERCHE sur le SIDA**.

## → EBV

Voir **VIRUS D'EPSTEIN-BARR**.

## → ECG

Electrocardiogramme.

## → ÉCHAPPEMENT IMMUNOLOGIQUE

État d'une personne dont le taux de **CD4** diminue après avoir été stable ou en augmentation pendant un certain temps.

## → ÉCHAPPEMENT VIROLOGIQUE

État d'une personne dont la **CHARGE VIRALE** plasmatique augmente après avoir été **INDÉTECTABLE** ou même stable pendant un certain temps.

## → ÉCHEC THÉRAPEUTIQUE

L'échec d'un traitement anti-**VIH** peut se traduire de plusieurs manières suivant le critère retenu : échec virologique si la **CHARGE VIRALE** augmente, échec immunologique si les **CD4** diminuent, échec clinique si des **INFECTIONS OPPORTUNISTES** apparaissent.

## → ÉCHOGRAPHIE

Technique d'imagerie médicale non-invasive permettant d'explorer un organe à l'aide des ultrasons.

## → ECSTASY

Voir **MDMA**.

## → EDUCATION THERAPEUTIQUE

C'est un processus continu, intégré dans les soins et centré sur le malade. L'éducation thérapeutique comprend des activités organisées de sensibilisation, d'apprentissage et d'accompagnement psychosocial concernant la maladie, le traitement prescrit, les soins, l'hospitalisation... Elle a pour but de maintenir et d'améliorer la qualité de vie du malade en l'aidant, ainsi que ses proches, à comprendre la maladie, les traitements et à avancer avec les professionnels de santé. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.



## → EFAVIRENZ

ANTIRÉTROVIRAL, ANALOGUE NON NUCLÉOSIDIQUE, INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE du VIH. Il est commercialisé en Europe sous le nom de **SUSTIVA**<sup>®</sup>, et aux Etats-Unis, dans certains pays du Sud et en Russie sous le nom de **STOCKRIN**<sup>®</sup>. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → EFFECTIVITÉ

Exprime la qualité de l'adéquation entre ce que l'on fait effectivement et ce que l'on voulait faire.

## → EFFET NOCEBO

Effet nuisible, de nature psychologique, considéré comme distinct des **EFFETS INDÉSIRABLES** d'un médicament.

## → EFFETS INDESIRABLES

Aussi appelés effets secondaires ou « effets intolérables ». « Il s'agit de toute réaction nocive et non recherchée (éruptions, diarrhées, vertiges, fatigue, etc.) survenant de façon fortuite chez certaines personnes soumises à un traitement par un ou plusieurs médicaments à des fins thérapeutiques, prophylactiques ou diagnostiques » (définition de l'**OMS**). Au cours d'une affection de longue durée, les effets indésirables doivent toujours être pris en compte afin de permettre la meilleure **OBSERVANCE** possible. En 2005, l'échelle de cotation de la gravité des événements indésirables chez l'adulte établie par l'**ANRS** tend à devenir une référence internationale. Ils sont classés par **GRADE** de 1 à 4.

- **GRADE 1**, anomalie légère (effet sans conséquence) : gêne légère ou transitoire, sans limitation de l'activité quotidienne habituelle ; ne nécessite pas d'intervention médicale ou de traitement correcteur.
- **GRADE 2**, anomalie modérée : limitation partielle de l'activité quotidienne habituelle ; une intervention médicale ou un traitement correcteur ne sont pas obligatoirement nécessaires.
- **GRADE 3**, anomalie sévère : limitation de l'activité quotidienne habituelle ; nécessite une intervention médicale et un traitement correcteur, hospitalisation possible.
- **GRADE 4**, menace vitale (pouvant entraîner le décès) : activité très limitée ; nécessite une intervention médicale ou un traitement correcteur, presque toujours en milieu hospitalier.

## → EFFICACITE

Exprime la qualité de l'adéquation entre ce que le résultat et les moyens utilisés.

## → EFFICIENCE

Présence et mise en oeuvre optimales des ressources pour atteindre un résultat escompté. Capacité de rendement, d'une performance.

### → EHPAD

Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes.

### → ÉLECTRON

Particule constitutive de l'atome avec les neutrons et les protons. L'électron porte une charge électrique négative. Voir **OXYDO-RÉDUCTION**.

### → ÉLECTROPHORÈSE

Technique qui permet d'évaluer individuellement la quantité des différentes **PROTÉINES** (**ALBUMINE** et **GLOBULINES**) du **SÉRUM** ou d'un liquide biologique.

### → ELISA

**ENZYME-Linked Immuno-Sorbent Assay**. Technique utilisée pour détecter des **ANTICORPS** antibactériens ou **ANTIVIRAUX**. Elle sert notamment à détecter les **ANTICORPS** anti-**VIH** au moment de la **SÉROCONVERSION** et sert également au diagnostic des **HÉPATITES**.

### → ELSIVIRINE

**ANTIRÉTROVIRAL**, **ANALOGUE NON NUCLÉOSIDIQUE**, **INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE** du **VIH**, dit de seconde génération. En 2009, il est en phase II, il est développé par le laboratoire Pfizer.

### → ELVITEGRAVIR

**ANTIRÉTROVIRAL INHIBITEUR D'INTÉGRASE**. Il est développé par le laboratoire Gilead. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → EMEA

European Medical Evaluation Agency. Agence européenne d'évaluation des médicaments, à laquelle participent les agences nationales. L'**AFSSaPS** y représente la France.

### → EMTRICITABINE (FTC)

**ANTIRÉTROVIRAL**, **ANALOGUE NUCLÉOSIDIQUE**, **INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE** du **VIH**. Il est commercialisé sous le nom de **EMTRIVA**<sup>®</sup>. Proche par sa structure de la **LAMIVUDINE**, il est également actif contre le **VHB**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → EMTRIVA<sup>®</sup>

Voir **EMTRICITABINE**. Il a obtenu son **AMM** le 24.10.2003. Il est distribué par le laboratoire Gilead. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → ENCÉPHALE

Ensemble des centres nerveux contenus dans la boîte crânienne. Il est constitué par le cerveau, le cervelet et le tronc cérébral.

## → ENCÉPHALITE

Affection cérébrale de caractère inflammatoire.

## → ENCÉPHALOPATHIE

Ensemble de troubles du fonctionnement cérébral. Une encéphalopathie peut être provoquée par une **INFECTION** virale (**VIH**, **CMV**, etc.), ou par un dysfonctionnement hépatique grave, pouvant aller jusqu'au coma.

## → ENDÉMIE

Situation caractérisant la persistance d'une maladie dans un territoire ou une région déterminé. Cette maladie peut être latente ou non.

## → ENDOCOL

Voir **UTÉRUS**.

## → ENDOCYTOSE

Processus comprenant différents modes de capture et de pénétration dans une **CELLULE** de tout élément extérieur (**VIRUS**, **MICROBES**, **BACTÉRIES**, etc.) et qui aboutit à la formation d'un **ENDOSOME**. Ce processus correspondrait au mode de pénétration du **VIH** dans la **CELLULE**.

## → ENDORPHINES ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ )

Substances présentes dans le système nerveux central (**SNC**). Elles ont des propriétés semblables à la **MORPHINE**, elles seraient les médiateurs naturels de l'**ANALGÉSIE**.

## → ENDOSOME

Structure intracellulaire résultant de l'**ENDOCYTOSE**.

## → ENFUVIRTIDE (T-20)

**ANTIRÉTROVIRAL**, **INHIBITEUR DE FUSION** entre la **MEMBRANE** cellulaire et l'enveloppe du **VIRUS**. Il est commercialisé sous le nom de **FUZÉON**<sup>®</sup>. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → ENTÉCAVIR

**ANTIVIRAL** actif contre le **VHB** développé par Bristol-Myers Squibb, commercialisé sous le nom de **BARACLUDE**<sup>®</sup>.

## → ENTÉRAL

Du latin : intestinum (entrailles). Qui emprunte la voie digestive. On se sert de la voie entérale lorsqu'on apporte les aliments à l'aide d'une sonde, directement dans l'estomac. Voir **PARENTÉRAL**.

## → ENTROPIE

L'entropie caractérise le désordre d'un système.

## → ENV

Pour enveloppe. **GÈNE** qui constitue avec les **GÈNES GAG** et **POL**, la majeure partie du **GÉNOME** du **VIH**. Les **PROTÉINES** synthétisées par **ENV** sont les **PROTÉINES GP41** et **GP120** insérées dans la **MEMBRANE** du **VIRUS**.

## → ENZYME

**PROTÉINE** permettant la **CATALYSE** des réactions biochimiques. Les **VIRUS** sont porteurs des enzymes nécessaires à leur **RÉPLICATION**. Une co-enzyme est une molécule dont la présence est nécessaire à la fonction d'une enzyme.

## → EPF

Enquête Périnatale Française. Créée en 1986, c'est l'une des **COHORTES VIH** mère-enfant les plus anciennes, et numériquement la plus importante avec plus de 10 000 couples mère-enfant inclus depuis son ouverture. Les buts initiaux de ce travail étaient d'étudier le risque de transmission du **VIRUS** de la mère à l'enfant, d'en identifier les principaux facteurs de risque, de décrire la maladie de l'enfant de façon prospective, dès la naissance, sans biais d'analyse.

## → ÉPIDÉMIOLOGIE

Discipline médicale qui étudie la fréquence, la répartition et les éléments déterminants des états de santé et des maladies dans les groupes humains et les populations, afin d'en améliorer la prise en charge. Elle est plus qu'un simple recueil de chiffres, car elle relève aussi la distribution géographique et socio-économique des phénomènes morbides liés à toutes les maladies, et pas seulement aux **INFECTIONS**. Voir **FHDH**.

## → ÉPISSAGE

Chez les organismes supérieurs, l'épissage ou épissure, est un processus par lequel les **ARN** transcrits à partir de l'**ADN** génomique peuvent subir des étapes de coupures et de ligatures qui conduisent à la suppression de certaines régions de l'**ARN** final. Les segments conservés s'appellent des exons et ceux qui sont éliminés s'appelle des introns. Les **GÈNES** sont donc constitués d'une suite d'exons et d'introns alternés. Ceci s'observe principalement dans les **GÈNES** codant pour les **PROTÉINES** mais aussi dans certains **GÈNES** d'**ARN** non-codant. Des études sont en cours pour obtenir une nouvelle classe d'**ANTIRÉTROVIRAUX** qui ciblerait ce processus.

## → ÉPITHÉLIUM

Revêtement constituant toutes les surfaces externes de l'organisme, il est constitué de **CELLULES** de taille et de forme très variables, sans substance intra-cellulaire, ni vaisseaux (épithélium de revêtement) ou comprenant des formations sécrétantes (épithélium glandulaire).

## → ÉPITOPE

Élément porté par un micro-organisme (**VIRUS**, **BACTÉRIE**, etc.) qui induit la sécrétion d'un **ANTICORPS** spécifique ou une réponse cellulaire spécifique.

## → ÉPIVIR®

Voir **LAMIVUDINE**. Il a obtenu son **AMM** le 08.08.1996. Il est distribué par le laboratoire GlaxoSmithKline. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → EPSTEIN-BARR VIRUS (EBV)

**VIRUS** de la famille des **VIRUS HERPÈS**, responsable de la mononucléose infectieuse. Il serait associé à certains **LYMPHOMES** (**LYMPHOME** de Burkitt).

## → EPZICOM®

Voir **KIVEXA®**.

## → ÉRADICATION

Suppression totale et définitive d'une affection transmissible, en agissant soit sur l'agent causal soit sur ses vecteurs. Dans le domaine du **VIH**, l'objectif d'éradication existe d'une part, au niveau épidémiologique et consiste à trouver le moyen de supprimer l'épidémie en arrêtant la transmission, d'autre part au niveau clinique où l'on tente d'éliminer totalement le **VIH** chez un sujet porteur. Dans les deux cas, ces objectifs font l'objet de nombreuses **RECHERCHES** qui n'ont pas encore abouti.

## → ÉRYTHÈME

Rougeur de la peau, qui disparaît à la pression du doigt et s'accompagne parfois de vésicules.

## → ERYTHROCYTES

**GLOBULES** rouges également appelés **HÉMATIES**.

## → ERYTHROPOÏÉTINE (EPO)

**GLYCOPROTÉINE** plasmatique, sécrétée principalement par le rein. Elle stimule la production des **ÉRYTHROCYTES** principalement au niveau de la **MOELLE OSSEUSE**.

## → ERYTHROPOÏÉTINE (Humaine recombinante)

L'érythropoïétine humaine recombinante (ou époïétine  $\beta$ ) est utilisée en cas d'**ANÉMIE** (baisse des **ÉRYTHROCYTES** et de l'**HÉMOGLOBINE**). Elle est commercialisée par laboratoire Roche sous l'appellation Neorecormon®.

## → ESCALADE DE DOSES

Technique de **RECHERCHE** permettant à terme le bon usage d'un médicament. Au début du développement d'une molécule, une faible dose de celle-ci est testée sur un petit **GROUPE** de personnes. En cas de bonne **TOLÉRANCE** et d'**EFFICACITÉ** constatée, un autre **GROUPE** sera autorisé à tester une dose supérieure, ainsi de suite jusqu'à connaître la dose maximale tolérée.

## → ESSAI CLINIQUE

Étude visant à évaluer l'**EFFICACITÉ** d'un traitement en étudiant des critères dits « cliniques », notamment le maintien ou l'amélioration de l'état de santé des personnes. Bien que les critères cliniques soient essentiels, les critères immunologiques ou virologiques sont importants. Sa durée est souvent plus longue que celle d'essais aux critères purement immunologiques ou virologiques.

## → ESSAI COMPARATIF

Essai au cours duquel le traitement à évaluer est comparé à un traitement de référence ou à un autre traitement en cours d'évaluation. Il s'agit de démontrer la supériorité de l'un ou l'autre des traitements.

## → ESSAI OUVERT

**ESSAI THÉRAPEUTIQUE** dans lequel les **INVESTIGATEURS** et les participants ont connaissance du traitement prescrit. A contrario, un essai est dit en « **AVEUGLE** » lorsque le participant ne sait pas quel produit lui est administré et en « **DOUBLE AVEUGLE** » lorsque ni le participant ni le médecin ne connaissent la nature du traitement.

## → ESSAI THÉRAPEUTIQUE

Méthode d'étude d'un nouveau traitement par comparaison avec un traitement classique de référence ou par comparaison avec un **PLACEBO** (ce dernier type est souvent remis en cause pour des raisons éthiques). Les études chez l'homme sont divisées en quatre phases.

Phase I : étude de **TOLÉRANCE** biologique et clinique, de la toxicité, à différentes doses.

Phase II : étude d'**EFFICACITÉ** thérapeutique et **RECHERCHE** des doses optimales.

Phase III : étude qui regroupe souvent plusieurs **ESSAIS COMPARATIFS** pour apprécier l'effet thérapeutique et les **EFFETS INDÉSIRABLES** à moyen terme. Cette phase débouche éventuellement sur une autorisation de mise sur le marché (**AMM**).

Phase IV ou post-**AMM** : étude permettant d'affiner les connaissances sur un médicament, de mieux préciser les modalités de son utilisation à plus long terme, de recueillir le plus d'informations possibles sur la **TOLÉRANCE** du produit, l'apparition d'une toxicité ou d'**EFFETS INDÉSIRABLES** non identifiés préalablement. C'est la phase dite de **PHARMACOVIGILANCE**, elle correspond aux conditions habituelles de prescription.

### → ÉTIOLOGIE

Ensemble des causes à l'origine d'une affection.

### → ÉTRAVIRINE (TMC 125)

**ANTIRÉTROVIRAL, ANALOGUE NON NUCLÉOSIDIQUE, INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE** de nouvelle génération, développé sous le nom d'**INTELENCE®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → EVA (Score)

Echelle Visuelle Analogique. Indice permettant la mesure de la « satisfaction » des personnes à partir d'une échelle visuelle analogique. Score 0 : insatisfaction totale, score 10 : satisfaction totale. Ce score permet une évaluation des techniques réparatrices des **LIPODYSTROPHIES** et des traitements **ADJUVANTS** ou complémentaires.

## → FACTEURS DE COAGULATION

Ensemble de substances présentes dans le sang (pour la plupart des **PROTÉINES** de type **ENZYMES**) permettant la constitution du caillot de **FIBRINE**. On en dénombre une quinzaine. Citons : le fibrinogène (facteur I), la prothrombine (facteur II), la thromboplastine (facteur III), etc. Une **INSUFFISANCE HÉPATIQUE** entraîne une diminution de la synthèse de certains facteurs de coagulation et, à terme, un risque d'**HÉMORRAGIE**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → FDA

Food and Drug Administration. Équivalent de l'**AFSSaPS** aux États-Unis.

## → FÉCONDATION IN VITRO

Voir **FIV**.

## → FÉMIDON®

Voir **CONTRACEPTION** et **PRÉVENTION**.

## → FENÊTRE SÉROLOGIQUE

Elle correspond au délai de **SÉROCONVERSION**. Il s'agit de la période située entre la **CONTAMINATION** et l'apparition des **ANTICORPS** plasmatiques spécifiques (du **VIH** par exemple) élaborés par l'organisme. Ces **ANTICORPS**, devenus détectables, signent la séropositivité d'une personne. Pour le **VIH** cette fenêtre sérologique peut être comprise entre 2 et 5 semaines.

## → FER

Élément métallique présent dans la molécule d'**HÉMOGLOBINE**. Voir **HÉMOCHROMATOSE** et **votre suivi** en fin de glossaire.

## → FERRITINE

Grosse molécule protéique permettant le stockage du **FER** (essentiellement dans le foie, la **RATE** et la **MOELLE OSSEUSE**). Le taux de ferritine augmente lors d'une **HÉMOCHROMATOSE**, d'**HÉPATITES** ou encore au cours d'un infarctus du myocarde.

## → FHDH

French Hospital Database on HIV. Nouvelle dénomination du **DMI-2** depuis 2004. Système d'information, créé en 1991 à la demande du Ministère de la santé, avec l'accord de la **CNIL**, lié au fonctionnement des **COREVIH** pour suivre les personnes vivant avec le **VIH** hospitalisées ou en consultation. Cette banque de données informatisée comprend, en nombre de personnes incluses, 109 599 personnes (chiffre de 2007).



## → FIABILITÉ

Qualité d'une technique à laquelle on peut se fier en termes de reproductibilité (même qualité de résultats) dans le temps, quel que soit le nombre d'échantillons.

## → FIBRATES

Famille de médicaments utilisés pour abaisser le taux de **CHOLESTÉROL** et de **TRIGLYCÉRIDES** dans le sang (exemples : Fénofibrate®, Lipanthyl®, Lipur®). La réduction du **CHOLESTÉROL** est due à l'abaissement des fractions **ATHÉROGÈNES** de faible densité (**VLDL** et **LDL**) responsables des dépôts d'**ATHÉROME** (graisse) à l'intérieur des artères. Le rapport **CHOLESTÉROL** total/**CHOLESTÉROL HDL** (fractions à haute densité) s'en trouve diminué. Des **INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES** avec les traitements anti-**VIH** sont probables, leur prescription dans ce cadre doit être très suivie. Les fibrates et les **STATINES** (autre famille de médicaments **HYPOLIPÉMIANTS**) montrent une **EFFICACITÉ** similaire et significative dans le traitement d'une hyperlipidémie résistant à un régime alimentaire bien observé. Voir **STATINES**.

## → FIBRINE

**PROTÉINE** insoluble, élément principal du caillot, formée à partir du fibrinogène, lui-même synthétisé par le foie. Voir **FACTEURS DE COAGULATION** et **votre suivi** en fin de glossaire.

## → FIBROBLASTES

**CELLULES** du foie à l'origine du processus de **FIBROSE**. Voir aussi **HÉPATOCYTES**.

## → FIBROMAX®

Test global qui permet en une seule prescription et en une seule prise de sang de déterminer le profil d'une personne par l'utilisation des 5 indicateurs suivants : **FIBROTEST®** évaluation de la **FIBROSE**, **ACTITEST®** évaluation de l'**ACTIVITÉ** nécrotico-inflammatoire des **HÉPATITES** virales, Stéatotest® évaluation de la stéatose hépatique, Ashtest® et Nashtest® évaluation des **STÉATO-HÉPATITES** chez les consommateurs excessifs d'**ALCOOL** (ASH) et chez les personnes en surpoids et non alcooliques (NASH), résistantes à l'**INSULINE**, diabétiques ou hyperlipémiques.

## → FIBROSCAN®

Technique d'évaluation employée pour quantifier la **FIBROSE** hépatique à la place ou en complément d'une **BIOPSIE**. Elle consiste à générer des ondes sonores de basse fréquence se propageant dans le foie. Leur vitesse de propagation est liée à l'élasticité du foie. Plus il est fibrosé, plus la vitesse augmente. Cette technique rapide, non-invasive, est développée et commercialisée par la firme Echosens.

## → FIBROSE

Lésion cicatricielle d'un **TISSU** à la suite d'une inflammation chronique. Une fibrose hépatique peut apparaître au cours de l'évolution d'une **HÉPATITE** (B ou C). Elle peut aboutir, par son extension, à une **CIRRHOSE**. Son importance s'exprime en 5 stades dans le score **MÉTAVIR**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → FIBROTEST®

Indicateur de **FIBROSE** hépatique obtenu par calcul à partir de certains résultats biologiques. Ce test correspond au dosage de 5 marqueurs indirects de la **FIBROSE** avec un ajustement en fonction de l'âge et du sexe, ceci dans le but de diminuer, si possible, le nombre de **BIOPSIES** hépatiques (acte invasif et délicat). Les marqueurs choisis sont l'**α2 micro-GLOBULINE**, l'haptoglobine, l'apo-lipoprotéine A, la **BILIRUBINE** totale et la **GAMMA GLUTAMYL TRANSPEPTIDASE** ou **γGT**. On ajoute les **TRANSAMINASES** pour l'**ACTITEST®** (évaluation de l'**ACTIVITÉ** nécrotico-inflammatoire de la maladie). Le Fibrotest® et l'**ACTITEST®** sont l'objet de **BREVETS** exclusifs de la firme Bio predictive. D'autres tests existent aujourd'hui : l'Hépatoscore® et le Fibromètre®. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → FITNESS

Vient de l'anglais et signifie aptitude, terme utilisé pour qualifier la capacité répliquative d'un **VIRUS** et pour caractériser l'effet de certaines **MUTATIONS** de **RÉSISTANCE** sur son pouvoir infectieux.

## → FIV

**FÉCONDATION IN VITRO**. Technique d'assistance à la procréation. Après stimulation hormonale, il est réalisé un prélèvement d'ovules, puis une mise en contact avec les spermatozoïdes. Les embryons ainsi obtenus sont transférés dans l'**UTÉRUS**. Voir **AMP**.

## → FIVÈTE

**FÉCONDATION IN VITRO** Et Transfert d'Embryon. Voir **AMP**.

## → FLUCONAZOLE

Antifongique actif contre les champignons responsables de **MYCOSES** (**CANDIDOSE**, aspergillose, **CRYPTOCOCCOSE**). Il est commercialisé sous le nom de Triflucan®.

## → FONDS MONDIAL

Le Fonds Mondial de lutte contre le **SIDA**, la **TUBERCULOSE** et le **PALUDISME** a été créé en 2001 par l'ONU pour intensifier la lutte contre les trois pandémies les plus meurtrières au monde. Le Fonds Mondial est un mécanisme financier qui a pour objectif de collecter des fonds et de les redistribuer afin de mettre en œuvre des projets de prise en charge et de **PRÉVENTION**. Aujourd'hui, c'est le premier financeur multilatéral.

### → FORFAIT DE 1 €

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2005, une contribution forfaitaire de 1 € reste à la charge des assurés sur tous les actes médicaux et actes de biologie. Cette somme est déduite des remboursements de l'assurance maladie obligatoire. Les mutuelles ne peuvent pas le prendre en charge. Sont exemptés de ce forfait : les moins de 18 ans, les femmes enceintes de plus de 6 mois, les bénéficiaires de la **CMU COMPLÉMENTAIRE** et de l'Aide médicale d'Etat (**AME**).

### → FORTOVASE®

Voir **SAQUINAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 20.08.1998 et a été retiré du marché en 2005.

### → FOSAMAX®

Acide alendronique (sous forme d'alendronate). Utilisé pour la **PRÉVENTION** et le traitement de l'**OSTÉOPOROSE**. Il est produit par le laboratoire Merck Sharp Dohme.

### → FOSAMPRÉNAVIR

**PRODRUGUE** de l'**AMPRÉNAVIR**. **ANTIRÉTROVIRAL**, **INHIBITEUR DE PROTÉASE** du **VIH**. Il est commercialisé sous le nom de **TELZIR®**, et aux États-Unis sous le nom de **LEXIVA®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → FOSCARNET

Médicament **ANTIVIRAL**, prescrit dans le traitement des **INFECTIONS** à **CYTOMÉGALOVIRUS (CMV)**, utilisé par voie intraveineuse (**IV**). Il est actif sur tous les **VIRUS** du groupe **HERPÈS** et sur le **VHB**. Il est commercialisé sous le nom de **FOSCAVIR®**.

### → FRAMINGHAM (équation de)

Résulte d'une méthode de calcul de risque cardio-vasculaire intégrant l'âge, le sexe, le tabagisme, le taux de **CHOLESTÉROL**, un **DIABÈTE** éventuel, la pression artérielle.

### → FOSCAVIR®

Voir **FOSCARNET**. Il est produit par le laboratoire Astra Zénéca.

### → FRANCHISE

La franchise médicale s'applique sur les boîtes de médicaments (0,50 €), les actes paramédicaux (0,50 €) et les transports sanitaires (2 €). Le plafond global annuel est de 50 €. Cette somme est déduite au fur et à mesure des remboursements effectués par les caisses d'assurance maladie. Les bénéficiaires de la couverture maladie universelle complémentaire, les enfants et les femmes enceintes en sont exonérés.



## → FROTTIS CERVICO-VAGINAL

Examen effectué au cours du suivi gynécologique. Il s'agit d'un prélèvement indolore réalisé par frottement au niveau des **MUQUEUSES** vaginales et cervicales. Les **CELLULES** prélevées sont examinées en laboratoire, permettant de mettre en évidence certaines **INFECTIONS** (**MYCOSES**, parasitoses et microbiennes) et la présence de **CELLULES** cancéreuses ou précancéreuses. Les femmes séropositives doivent faire pratiquer régulièrement des frottis (tous les six mois). Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → FTC

Voir **EMTRICITABINE**.

## → FUSION

Ce terme s'emploie pour définir l'étape de liaison entre la **MEMBRANE** d'une **CELLULE CD4** (porteuse d'un **RÉCEPTEUR CD4**) et l'enveloppe du **VIH**, lui permettant ensuite de pénétrer dans la **CELLULE**.

Il peut s'agir aussi d'un processus biologique très courant qui consiste en la création, à partir de deux ou de plusieurs **CELLULES** mononucléées, de nouvelles **CELLULES** mono ou plurinucléées. Voir **SYNCYTIUM** et **INHIBITEURS DE FUSION** et **ENFUVIRTIDE (FUZÉON®)**.

## → FUZÉON®

Voir **ENFUVIRTIDE**. Il a obtenu son **AMM** le 27.05.2003. Il est distribué par le laboratoire Roche. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → GAG

Pour Group AntiGen. **GÈNE** qui constitue, avec les **GÈNES POL** et **ENV**, la majeure partie du **GÉNOME** du VIH. La **PROTÉINE** synthétisée par le **GÈNE GAG** est la **PROTÉINE P24** d'où sont issues les **PROTÉINES** de la **CAPSIDÉ** et de la matrice.

## → GALÉNIQUE

Du nom du médecin grec Gallien. Mise en forme des médicaments (sirop, comprimé, crème, suppositoire, formes injectables, etc.) avec un conditionnement adapté à l'âge. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → GAMMA GLUTAMYL TRANSPEPTIDASE ( $\gamma$ -GT ou Gamma GT)

**ENZYME** hépatique qui intervient dans le **MÉTABOLISME** du **GLUTATHION**. Son taux augmente dans les **CANCERS** primitifs et secondaires du foie. Son dosage est aussi employé pour surveiller l'**OBSERVANCE** d'un régime sans **ALCOOL**, après une période d'alcoolisme récent. C'est un marqueur hépatique important. Voir **vosre suivi** en fin de glossaire.

## → GAMMA-GLOBULINES (ou $\gamma$ -GLOBULINES)

Fraction des **GLOBULINES** du **SÉRUM**. Elles jouent un rôle essentiel dans la défense de l'organisme contre les agents infectieux. Voir **ANTICORPS** et **vosre suivi** en fin de glossaire.

## → GANCICLOVIR

**NUCLÉOSIDE** prescrit par voie intraveineuse (iv) ou par voie orale dans les **INFECTIONS** à **CMV**, en particulier les **RÉTINITES**. Un traitement par injections intraoculaires est possible. Il est commercialisé sous le nom de Cymévan®. Le **VALGANCICLOVIR** est une **PRODRUGUE** anti-CMV (forme phosphorylée du **NUCLÉOSIDE**) plus active.

## → GARDASIL®

**VACCIN** destiné à prévenir le **CANCER** du col de l'**UTÉRUS**, lequel est associé à une **INFECTION** due aux **PAPILLOMAVIRUS** humains (**HPV**) de types 6, 11,16 et 18, de transmission essentiellement sexuelle. Il est produit par le laboratoire Sanofi Pasteur MSD.

## → GÉNÉRIQUE

Un médicament dit générique est la copie exacte d'un médicament de marque, dont il conserve la **DCI**. Ce médicament peut en effet être reproduit lorsque son **BREVET** arrive à échéance, à condition d'en respecter la composition chimique, la **BIODISPONIBILITÉ**, l'**EFFICACITÉ** et la présentation. Le générique est en général vendu moins cher. Aujourd'hui, la fabrication et la mise sur le marché des médicaments génériques dans les pays pauvres reste un problème politique et économique mondial d'importance capitale.

## → GÈNES

Segments d'**ADN** portés par les **CHROMOSOMES**, ils conservent et transmettent les caractères héréditaires des êtres vivants. Chez l'homme, on évalue leur nombre à environ 20 000. La présence d'un gène détermine soit la régulation de l'expression d'autres gènes, soit la synthèse de **PROTÉINES** cellulaires, on dit alors qu'un gène « code » pour une **PROTÉINE** particulière.

## → GÉNÉTIQUE

Science de l'hérédité.

## → GÉNOME

Ensemble du support matériel de l'hérédité soit environ 20 000 **GÈNES** pour le génome humain. Le génome d'une **CELLULE** est formé de tout l'**ADN** qu'elle contient, celui du **VIH** est composé d'**ARN**.

## → GÉNOTYPAGE

Correspond à la réalisation, en laboratoire, de **TESTS GÉNOTYPIQUES**.

## → GÉNOTYPE

Cartographie de tout ou partie du matériel **GÉNÉTIQUE** d'un individu. Il correspond aussi au matériel **GÉNÉTIQUE** d'un **VIRUS** comme le **VIH** ou le **VHC**. Lorsque des **MUTATIONS** se produisent sur un génotype, elles peuvent induire des **RÉSISTANCES** à certains **ANTIVIRAUX**. Des **TESTS GÉNOTYPIQUES** permettent de les mettre en évidence et sont une aide à la décision thérapeutique. Voir **TESTS DE RÉSISTANCE**.

## → GHB

Gamma HydroxyButyrate, encore appelé **ECSTASY** liquide. Associé à l'**ALCOOL**, il provoque ivresse et somnolence.

## → GHRH

Growth **HORMONE** Releasing **HORMONE**. **HORMONE** d'origine hypothalamique qui stimule et régule la sécrétion de l'**HORMONE DE CROISSANCE**.

## → GIR

Groupe Iso-Ressources. Index qui permet de définir le niveau d'autonomie des personnes âgées. Il est défini par la grille AGGIR (Autonomie Gérontologique Groupe Iso-Ressources) qui classe les personnes en six niveaux de perte d'autonomie à partir du constat des activités ou gestes de la vie quotidienne réellement effectués ou non par la personne.

## → GLOBULES

**CELLULES** de forme sphérique. Le sang contient des globules blancs (**LEUCOCYTES**) et des globules rouges (**HÉMATIES** ou **ÉRYTHROCYTES**). Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → GLOBULINES

Groupe de **PROTÉINES** de haut poids moléculaire. Les globulines sériques ou **SÉRUM**-globulines comprennent toutes les **PROTÉINES** du **SÉRUM** à l'exception de l'**ALBUMINE**. Une technique d'analyse permet de distinguer 4 classes de globulines ( $\alpha$ 1-globulines,  $\alpha$ 2-globulines,  $\beta$ -globulines,  $\gamma$ -globulines).

## → GLUCIDES

Substances naturelles ou synthétiques composées d'oxygène, d'hydrogène et de carbone. Le glucose en fait partie. C'est un aliment énergétique capital. Il est la forme principale sous laquelle les **SUCRES** peuvent être utilisés par l'organisme. Ils constituent, avec les **LIPIDES** et les **PROTÉINES**, l'essentiel de notre alimentation.

## → GLUTATHION

**PEPTIDES** contenant de la cystéine (**ACIDE AMINÉ** soufré) jouant un rôle important dans le transfert de l'hydrogène pour l'équilibre d'**OXYDO-RÉDUCTION**.

## → GLYCEMIE

Taux de glucose dans le sang. Les normes sont comprises entre 0,7 g/L et 1,1 g/L (soit une moyenne de 0,85 g/L). Au delà de 1,26 g/L, on parle d'hyperglycémie (trop de **SUCRE** dans le sang). L'hypoglycémie correspond à un taux insuffisant de **SUCRE** dans le sang (en dessous de 0,70 g/L) associé à d'autres **SYMPTÔMES**. Ces deux état peuvent être des signes de **DIABÈTE**.

## → GLYCOPROTÉINE

**PROTÉINE** associée à une partie glucidique. Parmi les glycoprotéines, on trouve l'haptoglobine et l' $\alpha$ 2-microglobuline. Voir **vo**tre suivi en fin de glossaire.

## → GLYCOPROTEINE-P (PGP)

La **GLYCOPROTÉINE-P** (abrégée en anglais en **PGP**) est une **PROTÉINE** de transport. Située à la surface des **CELLULES**, elle peut expulser les substances étrangères à l'organisme (par exemple les médicaments ou les **BACTÉRIES**) ce qui peut protéger contre une éventuelle toxicité, mais aussi limiter l'**EFFICACITÉ** d'un médicament. Elle peut moduler l'action de certains **ANTIRÉTROVIRAUX** en réduisant de manière importante leur absorption.

## → GONADES

Glandes génitales : testicules chez l'homme, ovaires chez la femme.

## → GONADOTROPHINES

Terme employé pour désigner un groupe d'**HORMONES** dotées d'un pouvoir **STIMULANT** sur les glandes génitales (testicules et ovaires). Les gonadotrophines hypophysaires sont sécrétées par le lobe antérieur de l'hypophyse. Il s'agit de la FSH ou **HORMONE** folliculino-**STIMULANTE** (produite en permanence chez la femme pour contrôler les ressources des ovaires, et de façon cyclique chez l'homme où elle intervient sur la formation du sperme) et la LH ou **HORMONE** lutéinisante (qui est responsable, chez la femme, des modifications cycliques des ovaires et qui stimule, chez l'homme, la sécrétion de la **TESTOSTÉRONNE** par les testicules).

## → GP120

GLYCOPROTÉINE 120. Voir **MEMBRANE** et **INHIBITEURS DE FUSION**.

## → GP41

GLYCOPROTÉINE 41. Voir **MEMBRANE** et **INHIBITEURS DE FUSION**.

## → GRADE

Voir **EFFETS INDÉSIRABLES**.

## → GREFFE

Transfert d'un **TISSU**, d'un fragment d'organe, ou d'un organe complet, d'un individu à un autre, parfois chez un même individu d'un point à un autre. Voir **TRANSPLANTATION**.

## → GREFFON

**TISSU** prélevé en vue d'une **GREFFE**.

## → GRIPPE

Maladie infectieuse, très contagieuse, due à Myxovirus influenza. Trois types principaux sont connus : A, B, C ainsi que de nombreux variants. Elle évolue sous la forme de grandes pandémies entrecoupées de petites épidémies saisonnières de gravité variable.

La grippe A/H1N1 est une infection humaine par un **VIRUS** grippal qui infecte habituellement les porcs. Ce n'est pas une grippe porcine. Le nom H1N1 indique que le **VIRUS** présente à sa surface la combinaison de deux **ANTIGÈNES** : l'Hémagglutinine de type 1 et la Neuraminidase de type 1. La grippe aviaire est une maladie de l'homme provoquée par un **VIRUS** grippal d'origine aviaire, qui se transmet difficilement de l'oiseau aux humains. Elle survient lors d'un contact direct et répété avec un oiseau infecté (notamment par le **VIRUS** H5N1).

## → GRSP

Groupement Régional de Promotion de la Santé.

## → GS 9350

Code donné par le laboratoire développeur. Nouveau **BOOSTER** de Gilead.



### → HAART

Highly Active AntiRetroviral Therapy. Signifie, en français, traitement **ANTIRÉTROVIRAL** hautement actif. Terme employé pour désigner une **MULTITHÉRAPIE** destinée à obtenir une diminution maximale de la **CHARGE VIRALE**.

### → HAD

Hospitalisation À Domicile.

### → HALLUCINOGENÈNE

Substance à l'origine d'hallucinations, phénomène pathologique qui résulte d'une désorganisation psychique, accompagnée d'une perception sans objet. La conduite hallucinatoire est caractérisée par une pseudo-perception, laquelle est prise comme une réalité visuelle, auditive ou tactile. Le stupéfiant hallucinogène le plus connu est le **LSD**.

### → HAS

La Haute Autorité de Santé a été créée afin de contribuer au maintien d'un système de santé solidaire et au renforcement de la qualité des soins, au bénéfice des malades. Elle est chargée d'évaluer scientifiquement l'intérêt médical des médicaments, des dispositifs médicaux et des actes professionnels et de proposer ou non leur remboursement par l'assurance maladie; de promouvoir les bonnes pratiques et le bon usage des soins auprès des professionnels de santé et des usagers de santé ; d'améliorer la qualité des soins dans les établissements de santé et en médecine de ville ; de veiller à la qualité de l'information médicale diffusée ; de développer la concertation et la collaboration avec les acteurs du système de santé en France et à l'étranger.

### → HDL

High Density Lipoprotein. Voir **LIPOPROTÉINES**.

### → HÉMATIES

**GLOBULES** rouges, **CELLULES** sanguines contenant l'**HÉMOGLOBINE**, transportant l'oxygène nécessaire à l'organisme. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → HÉMOCHROMATOSE

Affection caractérisée par une surcharge en **FER**, en particulier au niveau du foie. Les hémochromatoses héréditaires sont liées à une perturbation du **MÉTABOLISME** du **FER**. Les hémochromatoses secondaires sont également liées à une surcharge en **FER** (**CIRRHOSSES**, hémopathie, transfusions sanguines répétées). Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → HÉMOGLOBINE

**PROTÉINE** de couleur rouge, présente dans les **GLOBULES** rouges qui contient du **FER**, dont la fonction principale est de transporter l'oxygène vers les **TISSUS**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → HÉMOGRAMME

Voir **NFS** et **votre suivi** en fin de glossaire.

### → HÉMOLYSE

Correspond à une destruction des **HÉMATIES** et de la libération de l'**HÉMOGLOBINE** dans le sang circulant ou au niveau d'un organe.

### → HÉMOPHILIE

Anomalie constitutionnelle de la coagulation sanguine, en rapport avec un déficit de **FACTEURS DE COAGULATION** (XII, XI, IX VIII) ou la présence d'anticoagulants. Les manifestations cliniques sont des **HÉMORRAGIES** pouvant atteindre les articulations et même les muscles. Il existe plusieurs types d'hémophilie, l'hémophilie A, dite classique, qui correspond à la **MUTATION** du **GÈNE** du facteur VIII, c'est la plus fréquente. L'hémophilie B qui correspond à la **MUTATION** du **GÈNE** du facteur IX et la C qui correspond à la **MUTATION** du **GÈNE** du facteur XI, la **MUTATION** du **GÈNE** du facteur XII est plus rare. Elles se traitent par administration du facteur déficient, en **IV**.

### → HÉMORRAGIE

Ecoulement important de sang hors des vaisseaux sanguins.

### → HÉMOSTASE

Ensemble des phénomènes physiologiques permettant l'arrêt d'un saignement ou d'une **HÉMORRAGIE**. Il y a normalement un équilibre harmonieux entre la coagulation (formation du caillot) et la fibrinolyse (destruction du caillot). L'ensemble des **FACTEURS DE COAGULATION**, dont beaucoup sont synthétisés par le foie, et le taux de **PLAQUETTES SANGUINES** sont détaillés dans **votre suivi** en fin de glossaire.

### → HÉPATITE

Affection inflammatoire du foie. Terme employé pour désigner toutes les atteintes du **TISSU** cellulaire hépatique, qu'elles soient de nature infectieuse, toxique, médicamenteuse ou immunologique. On connaît 6 principaux **VIRUS** d'hépatites : le **VHA** pour l'hépatite A, la plupart du temps à évolution bénigne, le **VHB** pour l'hépatite B, dont 10 % des cas évoluent vers la **CIRRHOSE** et parfois un **CANCER**, le **VHC** pour l'hépatite C, dont 80 % des cas évoluent vers des formes chroniques (**CIRRHOSE** et **CANCER**), le **VHD** pour l'hépatite D ou  $\Delta$  (n'existe qu'en cas d'hépatite B), extrêmement grave, le **VHE** pour l'hépatite E, moins répandue en Europe, mais grave chez la femme enceinte, et le **VHG** pour l'hépatite G, de découverte récente, apparemment bénigne.

## → HÉPATITE AIGUË

Forme symptomatique d'une affection du foie, accompagnée d'une élévation rapide et élevée des **TRANSAMINASES**, de la **BILIRUBINE**, avec une fatigue importante, nécessitant une prise en charge immédiate.

## → HÉPATITE CHRONIQUE

On parle d'**HÉPATITE** chronique lorsque le bilan hépatique reste perturbé après une **HÉPATITE** aiguë (plus de 6 mois) ; et d'**HÉPATITE** chronique active si une **RÉPLICATION** virale persiste et que des lésions du foie apparaissent lors d'une **BIOPSIE**.

## → HÉPATITE FULMINANTE

Forme exceptionnelle d'**HÉPATITE** (A, B,  $\Delta$ , E) d'apparition brutale, s'accompagnant en quelques jours d'une destruction rapide de tout le **TISSU** hépatique et d'une atteinte cérébrale conduisant au coma. Le seul recours est alors la **GREFFE** du foie. Cette forme existe particulièrement dans le cas d'une **HÉPATITE** B, accompagnée d'une **HÉPATITE**  $\Delta$ .

## → HÉPATOCYTE

**CELLULE** volumineuse qui constitue le **TISSU** du foie. Elle assure les fonctions hépatiques de synthèse et d'élimination.

## → HÉPATOPATHIE MÉDICAMENTEUSE

Il s'agit d'une pathologie accompagnée d'anomalies des tests biologiques hépatiques, en particulier les **TRANSAMINASES**, souvent liée à la prise de médicaments hépatotoxiques (par exemple certains **ANTIRÉTROVIRAUX**).

## → HÉPATOTROPE VIRUS

**VIRUS** qui se multiplie sélectivement dans le foie et provoque des lésions hépatiques (exemple : le **VHA**, **VHB**, **VHC**, etc.).

## → HEPSERA®

Voir **ADÉFOVIR**.

## → HÉROÏNE

Chlorhydrate de diacétylmorphine. C'est un dérivé semi-synthétique de l'opium, ayant des propriétés **ANALGÉSQUES** et euphorisantes. Elle n'est plus utilisée en thérapeutique en raison de risques importants de dépendance.

### → HERPÈS VIRUS

Groupe de **VIRUS** comprenant les **VIRUS** Herpès Simplex 1 (HSV-1), Herpès Simplex 2 (HSV-2), le **CYTOMÉGALOVIRUS (CMV)**, le **VIRUS** d'Epstein-Barr (**EBV**), le **VIRUS** du **ZONA** et de la Varicelle (VZV), le **VIRUS** responsable de l'herpès labial (des lèvres) (HHV-1 pour Herpes Human **VIRUS GÉNOTYPE 1**), de l'herpès sexuel (HHV-2), de la maladie de **KAPOSI** et de **CASTELMAN** (HHV-8).

### → HHV

Voir **HERPÈS VIRUS**.

### → HISTOCOMPATIBILITE

Elle est définie par la similitude des **ANTIGÈNES** des **TISSUS** d'un donneur et ceux d'un receveur éventuel, similitude nécessaire au succès d'une **GREFFE**, par exemple. Les **ANTIGÈNES** de système érythrocytaire ABO et les **ANTIGÈNES** du système **HLA** conditionnent les cas d'incompatibilité majeure. Ces derniers interviennent également dans la défense de l'organisme contre des **CELLULES** mutantes.

### → HISTOLOGIE

Technique scientifique qui étudie, à l'échelle microscopique, la morphologie des **CELLULES**, des **TISSUS** et des organes. Elle renseigne sur leur composition chimique et leurs propriétés fonctionnelles. La ponction **BIOPSIE** hépatique en fait partie. Ces examens sont interprétés par les anatomopathologistes.

### → HISTONE

**PROTÉINE** basique, se trouvant dans le noyau des **CELLULES**. En s'associant à l'**ADN** elle forme la structure de base de la chromatine. Les histones jouent un rôle important dans l'empaquetage et le repliement de l'**ADN**. Elles sont donc associées à la double hélice de l'**ADN**.

### → HIV

Human Immunodeficiency **VIRUS**. Voir **VIH**.

### → HIV CONTROLLER

Personne séropositive sans signes cliniques, ayant une **CHARGE VIRALE** inférieure à 400 copies/mL de manière prolongée et un taux de **CD4** élevé, l'**INFECTION** remonte à plus de 10 ans, sans aucune prise de traitement **ANTIRÉTROVIRAL**. Cette situation est différente de celles des **NPLT**.

### → HIVID®

Voir **ZALCITABINE**. Il a obtenu son **AMM** le 18.01.1994, mais a été retiré du marché en 2005 à cause des **EFFETS INDÉSIRABLES** induits.

## → HLA

Human **LEUCOCYTE** Antigen. Ensemble des systèmes antigéniques portés par les **LEUCOCYTES**, dont le principal est constitué par les **ANTIGÈNES** HLA présents sur toutes les **CELLULES** de l'organisme. Pour les personnes porteuses de l'**ALLÈLE** HLA-B57 01, l'**ABACAVIR** est contre-indiqué en raison d'un risque d'**HYPERSENSIBILITÉ**. Un test pour détecter cet **ALLÈLE** doit être pratiqué avant la prescription d'une association d'**ANTIRÉTROVIRAUX** comprenant de l'**ABACAVIR**. Voir **ALLÈLE** et **HISTOCOMPATIBILITÉ**.

## → HOMA (Indice)

Homeostasis model assessment. Cet indice permet de calculer la **RÉSISTANCE** à l'**INSULINE** à partir des valeurs de la **GLYCÉMIE** et de l'**INSULINE** à jeun. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → HOMÉOSTASIE

Signifie « stabilisation des différentes constantes physiologiques. L'homéostasie est le maintien, à un niveau constant, par les organismes vivants, de leurs caractéristiques internes : température, débit sanguin, pression artérielle, **PH**, volumes liquides, composition du milieu intérieur, fonctions immunitaires, etc.

## → HORMONE

Substance ayant une action spécifique d'activation ou de régulation. Elle est produite par une glande et déversée directement dans le sang afin qu'elle soit transportée vers l'organe cible ou le **TISSU** où elle agira. Il existe plusieurs sortes d'hormones : les hormones stéroïdes (venant des glandes génitales et des glandes surrénales), thyroïdiennes, pancréatiques, etc. Les **ADIPOCYTES** sont aussi sécréteurs d'hormones.

## → HORMONE DE CROISSANCE

**HORMONE** somatotrope, en anglais growth **HORMONE**, GH. Aussi appelée somatropine, cette **HORMONE** naturelle est synthétisée et sécrétée par les **CELLULES** du lobe antérieur de l'hypophyse. Elle stimule la croissance corporelle. Elle est produite industriellement par une technique de recombinaison **GÉNÉTIQUE**. Son évaluation dans le cadre du **WASTING SYNDROME** montrerait un effet bénéfique (reprise de masse musculaire). Son utilisation chez des personnes séropositives, porteuses d'anomalies métaboliques associées à un **SYNDROME** lipodystrophique et dues aux traitements **ANTIRÉTROVIRAUX**, est parfois recommandée (notamment aux Etats-Unis), en dépit d'**EFFETS INDÉSIRABLES** certains. Elle n'est plus prescrite en France.

## → HPV

Human Papilloma Virus. Voir **PAPILLOMAVIRUS**.



**→ HTA**

HyperTension Artérielle. Voir **HYPERTENSION**.

**→ HYDRÉA®**

Voir **HYDROXYURÉE**. Il est commercialisé par le laboratoire Bristol-Myers Squibb.

**→ HYDROXYURÉE**

Anticancéreux, utilisé habituellement dans les maladies du sang (leucémies). Elle renforcerait l'action anti-**VIH** lorsqu'elle est prescrite avec la **DIDANOSINE** (comme un **ADJUVANT**). Elle agit en freinant la synthèse de l'**ADN**. Sa place dans le traitement du **VIH** est controversée en raison de sa fréquente toxicité sur les **CELLULES** sanguines. Elle reste commercialisée sous le nom de **HYDRÉA®**.

**→ HYPERPLASIE**

Prolifération des **CELLULES** d'un **TISSU** ou d'une lignée cellulaire.

**→ HYPERSENSIBILITÉ**

Le **SYNDROME** d'hypersensibilité aux médicaments peut être observé particulièrement chez les personnes vivant avec le **VIH**. Des lésions viscérales, ainsi que des atteintes hépatiques, rénales et respiratoires lui sont souvent associées. Parmi les manifestations cutanées, on trouve le simple **RASH** (éruption cutanée passagère), les **SYNDROMES** de Stevens Johnson (**ÉRYTHÈME** grave étendu à toutes les parties du corps) et de **LYELL** (forme foudroyante d'**ALLERGIE** médicamenteuse cutanée ou **MUQUEUSE**, parfois mortelle). Voir **HLA**, **RASH** et **ABACAVIR**.

**→ HYPERTENSION (HTA)**

Augmentation de la pression du sang. Elle est reconnue comme maladie chronique. Lorsque la pression artérielle est trop élevée, les parois des artères s'épaississent, leur diamètre diminue et le sang circule moins bien.

**→ HYPERTENSION PORTALE**

Augmentation de la pression dans la **VEINE PORTE** qui irrigue le foie. Une **FIBROSE** étendue ou une **CIRRHOSE** peuvent, en ralentissant le régime circulatoire hépatique, provoquer l'apparition d'une hypertension portale.

**→ HYPOLIPIDÉMIANT**

Qui diminue le taux de **LIPIDES** (**CHOLESTÉROL** et **TRIGLYCÉRIDES**) dans le sang. Voir **STATINES**, **FIBRATES** et **votre suivi** en fin de glossaire.

→ **ICASA**

International Conference on **AIDS** and STIs in Africa. Voir **CISMA**.

→ **ICSI**

IntraCytoplasmic Sperm Injection. Technique d'assistance à la procréation, par **FÉCONDATION IN VITRO**. Il s'agit de l'injection d'un spermatozoïde dans le cytoplasme de l'ovule. La congélation des embryons obtenus est possible. Voir **AMP**.

→ **ICTÈRE**

Encore appelé « jaunisse » en raison de la coloration jaune de la peau et des **MUQUEUSES**. Il est lié à une augmentation de la **BILIRUBINE** dans le sang et les **TISSUS**. L'origine d'un ictère peut être infectieuse, toxique, cancéreuse ou liée à une obstruction des voies biliaires.

→ **IDR**

IntraDermo-Réaction. Test cutané à la tuberculine, permettant de dépister les personnes porteurs de bacilles tuberculeux. Ce test doit être pratiqué dès la connaissance de la séropositivité au **VIH**.

→ **IDX 899**

Code donné par le laboratoire développeur. **ANTIRÉTROVIRAL, ANALOGUE NON NUCLÉOSIDIQUE, INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE** du **VIH**, dit de seconde génération. En 2009, il est en phase II, il est développé par GlaxoSmithKline.

→ **IL-2**

Voir **INTERLEUKINE-2**.

→ **IL-7**

Voir **INTERLEUKINE-7**.

→ **IM**

Intra-Musculaire. Se dit d'une injection faite dans un muscle, souvent le muscle fessier.

→ **IMC**

Voir **INDICE DE MASSE CORPORELLE**.

→ **IMMUNITÉ**

Ensemble des facteurs humoraux et cellulaires qui protègent l'organisme contre toute agression (microbienne, virale ou autre). L'immunité peut être naturelle (innée) ou acquise. Lorsqu'elle est acquise, elle peut être active, à la suite soit d'une **INFECTION** soit d'une **VACCINATION**, ou passive, grâce à la présence d'**IMMUNOGLOBULINES** provenant d'une personne déjà immunisée.

### → IMMUNODÉFICIENCE

Diminution et parfois disparition des défenses immunitaires de l'organisme. L'**INFECTION** à **VIH** aboutit à un état d'immunodéficience. Voir **SIDA**.

### → IMMUNOGÉNÉCITÉ

Capacité d'un **ANTIGÈNE** d'induire une réaction immunitaire (de défense).

### → IMMUNOGLOBULINE

Définit toute **GLOBULINE** contenue dans le **SÉRUM**, ayant des propriétés d'**ANTICORPS**. On distingue 5 classes d'ImmunoGlobulines : les IgG, IgM, IgA, IgE et IgD. Les IgM apparaissent les premiers au début d'une **INFECTION**, les IgG plus tardivement, et ont un rôle protecteur.

### → IMMUNOMODULATEUR

Se dit de toute substance capable soit d'augmenter (**immunostimulant**), soit de diminuer (**immunosuppresseur**) la réponse immunitaire de l'organisme.

### → IMMUNOSUPPRESSEUR

Se dit de toute substance diminuant ou supprimant la réponse immunitaire de l'organisme. Ces produits (tels que la **CICLOSPORINE**, les corticoïdes, le tacrolimus, les radiations ionisantes) sont utilisés, pour éviter le rejet des organes transplantés et dans certaines maladies où l'activité immunitaire est supposée excessive (**PSORIASIS**). Ils inhibent la formation des **LYMPHOCYTES** cytotoxiques responsables du rejet d'un **GREFFON** (hépatique ou rénal) ou, dans le cas de **GREFFES** de **MOELLE OSSEUSE**, ils suppriment l'activation des **LYMPHOCYTES T**, la prolifération des **LYMPHOCYTES B** et la production des **CYTOKINES** telles que l'**INTERLEUKINE-2** et l'**INTERFÉRON-γ**. Voir **CHIMIOTHÉRAPIE**.

### → IMMUNOTHÉRAPIE

Méthode thérapeutique qui consiste à moduler artificiellement le système immunitaire d'un organisme défaillant. L'emploi d'une technique analogue à la **VACCINATION** s'appelle immunothérapie active spécifique. Par contre, la stimulation de la réponse immunitaire à l'aide de **CYTOKINES** (exemple : **IL-2**) s'appelle immunothérapie non-spécifique.

### → IMPASSE THÉRAPEUTIQUE

Situation d'un malade n'ayant plus d'alternative dans le traitement de l'**INFECTION** à **VIH** ou d'une **INFECTION OPPORTUNISTE**. La personne ne supporte plus les traitements existants en raison d'une intolérance, ou ceux-ci ne sont plus actifs sur la maladie en raison de l'apparition de **RÉSISTANCES**.



### → IMPÉDANCEMÉTRIE

Technique qui sert à évaluer la masse grasse, en déterminant la quantité d'eau du corps, puis, par déduction, la masse grasse (dont la normale est de 20 à 25 % chez la femme et de 10 à 15 % chez l'homme) et la masse maigre. Elle consiste à mesurer un courant de faible intensité qui, parcourant le corps, pénètre librement les fluides contenus dans le **TISSU** maigre du fait de la teneur en eau et en électrolytes. En revanche, il lui est plus difficile de traverser les **TISSUS** adipeux, mauvais conducteurs.

### → IMPLANT

Élément introduit dans l'organisme pour une longue période, dans le but de remplacer un organe, de suppléer à une fonction ou de traiter une maladie. Exemple : l'implant contraceptif.

### → IMPORTATIONS PARALLELES

Importation de médicaments de marque (brevetés) auprès d'un pays tiers, plutôt que directement du laboratoire producteur, pour bénéficier des prix sensiblement plus bas que les compagnies pharmaceutiques concèdent à certains pays. Dans l'Union européenne, l'importation parallèle de produits est largement utilisée et considérée comme une manière très efficace de réduire les prix. Le gouvernement des Etats-Unis a une position très agressive contre les importations parallèles, alors que cette pratique est très utilisée par les Etats-Unis eux-mêmes.

### → INCIDENCE

Nombre de nouveaux cas d'une maladie (ou de personnes malades) pendant une période donnée et pour une population donnée. Voir aussi **PRÉVALENCE**.

### → INCLUSION

Signifie admission dans un **ESSAI THÉRAPEUTIQUE**. Le début des inclusions correspond à la date de l'entrée effective du premier participant dans l'**ESSAI**. Les **CRITÈRES D'INCLUSION** sont ceux qui définissent à quelles personnes s'adresse un **ESSAI** (en termes d'âge, de nombre de **CD4**, de **CHARGE VIRALE**, d'un traitement antérieur ou non, etc.).

### → INCUBATION

Période s'écoulant entre l'entrée d'un agent infectieux dans l'organisme et l'apparition des premiers **SYMPTÔMES** de la maladie.

### → INDÉTECTABILITÉ ou INDETECTABLE

Terme définissant le seuil à partir duquel on ne détecte plus dans un milieu donné une substance, un germe ou un **VIRUS**. Les techniques permettant de quantifier la **CHARGE VIRALE** du **VIH** dans le sang, ont eu successivement un seuil de 400 copies/mL, 50 copies/mL, et actuellement de 2 copies/mL. En dessous de ce seuil, le **VIRUS** est dit **INDÉTECTABLE**, mais il reste présent. Ces techniques peuvent être appliquées à d'autres liquides biologiques tels que le sperme. Voir **RÉSERVOIR**.

### → INDICE DE MASSE CORPORELLE (IMC)

Définition de l'OMS. C'est le rapport du poids, exprimé en kilogrammes (kg), sur la taille, exprimée en mètres carrés (m<sup>2</sup>). Les valeurs moyennes se situent entre 19 et 24 chez la femme, et 20 et 25 chez l'homme. Un **IMC** entre 25 et 30 correspond à une surcharge pondérale. Au-delà de 30, on parle d'obésité.

### → INDINAVIR

**ANTIRÉTROVIRAL, INHIBITEUR DE PROTÉASE** du VIH. Il est commercialisé sous le nom de Crixivan®. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → INFECTION

Pénétration dans un organisme d'un agent étranger (**BACTÉRIE, VIRUS, champignon, PARASITE**) capable de s'y multiplier et de provoquer un état pathologique, avec ou sans manifestations cliniques. Une infection peut s'accompagner de signes cliniques tels que fièvre, douleurs, toux, diarrhée. Dans ce cas, elle est dite symptomatique. Voir **PRIMO-INFECTION**.

### → INFECTIONS OPPORTUNISTES (IO)

Ensemble de maladies pouvant apparaître chez les personnes dont les défenses immunitaires sont quasi-inexistantes. Citons la **TOXOPLASMOSE**, certaines **MYCOSES**, la **PNEUMOCYTOSE**, la **CRYPTOCOCCOSE**, l'**INFECTION** à **CMV**, la **TUBERCULOSE**, la maladie de **KAPOSI**, les infections à mycobactéries. Leur apparition signifie l'entrée dans le stade **SIDA**. Voir **CDC**.

### → INFERGEN®

Voir **INTERFÉRON**. Il est produit par Chiesi SA.

### → INHIBITEURS DE FUSION

Classe thérapeutique d'**ANTIRÉTROVIRAUX** capable d'empêcher la **FUSION** entre l'enveloppe du **VIH** et la **MEMBRANE** cellulaire. La **FUSION** se fait entre le complexe de deux **GLYCOPROTÉINES** de l'enveloppe virale (**GP120/GP41**), et les **RÉCEPTEURS** des **CELLULES** cibles (**CD4** et **CO-RÉCEPTEURS CCR5** ou **CXCR4**). Molécule disponible en 2009 : l'**ENFUVRTIDE**. Voir **ENDOCYTOSE**.

### → INHIBITEURS D'ENTRÉE

Classe thérapeutique d'**ANTIRÉTROVIRAUX** capable d'empêcher l'**ATTACHEMENT** du **VIRUS** à la **MEMBRANE** cellulaire au niveau des **RÉCEPTEURS CD4**, puis de fusionner et de pénétrer dans la **CELLULE**. Ils se divisent en trois groupes : les inhibiteurs de liaison au **RÉCEPTEUR CD4**, les inhibiteurs des **CO-RÉCEPTEURS CCR5** et **CXCR4** (voir **CHÉMORÉCEPTEURS**) et les **INHIBITEURS DE FUSION** tels que l'**ENFUVRTIDE**. Ces différentes étapes font actuellement l'objet d'études en vue d'empêcher la pénétration du **VIRUS**. Molécules disponibles en 2009 : le **MARAVIROC** et l'**ELVITEGRAVIR**.

### → INHIBITEURS D'INTÉGRASE

Classe thérapeutique d'**ANTIRÉTROVIRAUX** capable d'inhiber une **ENZYME** spécifique du **VIH**, appelée **INTÉGRASE**, nécessaire à sa **RÉPLICATION**. Cette molécule agit sur une cible différente des autres médicaments **ANTIRÉTROVIRAUX** actuellement disponibles. Molécule disponible en 2009 : le **RALTÉGRAVIR**.

### → INHIBITEURS DE PROTÉASE (IP)

Aussi appelés **ANTIPROTÉASES**. Classe thérapeutique d'**ANTIRÉTROVIRAUX** ayant pour cible la **PROTÉASE** du **VIH**, **ENZYME** qui participe à la synthèse des **PROTÉINES** virales à l'intérieur de la **CELLULE**). Lorsque celle-ci est bloquée, les nouveaux **VIRUS** produits sont défectueux et ne peuvent plus infecter de nouvelles **CELLULES**. Molécules disponibles en 2009 : l'**AMPRÉNAVIR**, l'**ATAZANAVIR**, le **DARUNAVIR**, le **FOSAMPRÉNAVIR**, l'**INDINAVIR**, le **LOPINAVIR/r**, le **NELFINAVIR**, le **RITONAVIR**, le **SAQUINAVIR** et le **TIPRANAVIR**.

### → INHIBITEURS DE MATURATION

Classe thérapeutique d'**ANTIRÉTROVIRAUX** en cours de développement, agissant à la fin du cycle de reproduction du **VIH**.

### → INNTI

Voir **ANALOGUES NON NUCLÉOSIDIQUES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE**.

### → INSERM

Institut National de la Santé Et de la **RECHERCHE** Médicale, organisme d'État dont dépend l'**ANRS**. En 2009, dans un contexte de restructuration de la **RECHERCHE** en France, l'avenir de l'**INSERM** est en cours de discussion.

### → INSUFFISANCE HÉPATIQUE

Ensemble des manifestations cliniques et biologiques liées à la diminution de l'**ACTIVITÉ** des **HÉPATOCYTES**. Cette insuffisance peut se traduire par une fatigue, un **ICTÈRE**, des manifestations cutanées et endocriniennes, des **SYNDROMES** hémorragiques, des **INFECTIONS** et surtout une **ENCÉPHALOPATHIE** hépatique. Les fonctions de synthèse et d'élimination du foie peuvent être plus ou moins affectées. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → INSULINE

**HORMONE** sécrétée par le pancréas. Son rôle est de réguler la **GLYCÉMIE**. En cas de **DIABÈTE**, une insuline de synthèse, sous forme de médicament injectable, peut être utilisée. Voir **DIABÈTE**.

## → INSULINO-RÉSISTANCE

État physiopathologique au cours duquel une augmentation du taux d'**INSULINE** est nécessaire pour maintenir la **GLYCÉMIE** à une valeur normale. Au stade précoce de l'insulino-résistance, les taux d'**INSULINE** augmentent pour compenser la **RÉSISTANCE**, ce qui permet à la **GLYCÉMIE** de rester normale. Avec le temps, la sécrétion pancréatique peut diminuer, une hyperglycémie et un **DIABÈTE** peuvent en résulter. L'insulino-résistance fait partie des **TROUBLES MÉTABOLIQUES** constatés chez les personnes séropositives traitées par une association d'**ANTIRÉTROVIRAUX** ou chez des personnes atteintes d'**HÉPATITES** virales. Elle est sans doute le phénomène central de ces anomalies. Voir **DIABÈTE**.

## → INTÉGRASE

**ENZYME** virale, présente dans le **VIH**, produite par le **GÈNE POL** dont le rôle est d'intégrer l'**ADN** provenant du **VIRUS (ADN PROVIRAL)** dans l'**ADN** des **CHROMOSOMES** de la **CELLULE** infectée. Elle est aujourd'hui une cible privilégiée dans le traitement de l'**INFECTION** à **VIH**.

## → INTELENCE®

Voir **ÉTRAVIRINE**. Il a obtenu son **AMM** le 28.08.2008. Il est distribué par le laboratoire Tibotec. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → INTERACTION MÉDICAMENTEUSE

Action réciproque s'exerçant entre deux ou plusieurs médicaments prescrits simultanément à une personne. Il peut en résulter des modifications importantes en termes d'**EFFICACITÉ** ou d'**EFFETS INDÉSIRABLES**. La connaissance des interactions médicamenteuses est un domaine capital de la **PHARMACOLOGIE**. Exemple : le **RITONAVIR** comme **BOOSTER** d'un **INHIBITEUR DE PROTÉASE** est un mode d'interaction médicamenteuse utilisé en thérapeutique.

## → INTERFÉRON

**GLYCOPROTÉINE** qui joue un rôle important dans les mécanismes de défense non spécifiques de l'organisme. Il existe plusieurs variétés d'interféron ( $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ), ils font partie des **CYTOKINES**. L'activité antivirale de l'interféron- $\alpha$  a été montrée par plusieurs études. Il est utilisé sous forme **RECOMBINANTE** dans le traitement de la maladie de **KAPOSI**, du **CMV**, de certaines **HÉPATITES** et de certains **CANCERS**. L'interféron recombinant est commercialisé sous trois formes : interféron- $\alpha$  CON 1 (ou **INFERGEN®**), interféron- $\alpha$ 2a (ou **ROFÉRON®-A**) et interféron- $\alpha$ 2b (ou **VIRAFÉRON®**). Pour rester plus longtemps actif dans le sang, il peut alors être pégylé.

## → INTERFÉRON PÉGYLÉ

Voir **PEG-INTERFÉRON** et **PÉGYLATION**.

## → INTERLEUKINE-2

L'IL-2 est une **CYTOKINE** ayant un rôle important sur la régulation du système immunitaire. Elle est capable de stimuler la prolifération des **CD4** et des **CD8**, l'activité des **MACROPHAGES** et la production d'**ANTICORPS** par les **LYMPHOCYTES B**. Produite par des techniques de génie **GÉNÉTIQUE**, l'IL-2 **RECOMBINANTE** fait l'objet d'**ESSAIS THÉRAPEUTIQUES** nombreux afin d'évaluer son **EFFICACITÉ** en **IMMUNOTHÉRAPIE**. Elle est disponible, en **ATU** de **COHORTE**, sous le nom de **MACROLIN®**, pour les personnes ayant moins de 200 **CD4** et une **CHARGE VIRALE** inférieure à 5 000 copies/mL.

## → INTERLEUKINE-7

L'IL-7 comme l'**INTERLEUKINE-2** est une **CYTOKINE**, activant le développement des **LYMPHOCYTES T** dont elle améliore la réponse T. Elle est en cours de développement par le laboratoire Cytheris dans le domaine de l'**INFECTION à VIH** mais aussi **VHC** en synergie avec l'**INTERFÉRON-α**.

## → INTERLEUKINES

Groupe de médiateurs chimiques sécrétés par les **CELLULES** de l'**IMMUNITÉ**, agissant positivement ou négativement sur d'autres **CELLULES** de l'**IMMUNITÉ** par l'intermédiaire de **RÉCEPTEURS** spécifiques. Leur action se fait en cascade. Exemple : IL-1, **IL-2**, IL-6, **IL-7**, IL-12.

## → INTERRUPTIONS DE TRAITEMENT

Différemment définies, les pauses thérapeutiques prennent plusieurs formes : **STI** (Scheduled Therapeutic Interruption), **WASH OUT**, **VACANCES THÉRAPEUTIQUES**. Ces interruptions des **ANTIRÉTROVIRAUX** peuvent être programmées au cours d'**ESSAIS THÉRAPEUTIQUES**, et peuvent venir d'une décision prise entre le praticien et son patient dans une situation d'urgence (intolérance, **EFFET INDÉSIRABLE** grave) ou simplement par lassitude et besoin d'une pause. En cas d'interruption de traitement **VIH**, il faut arrêter impérativement les **ANALOGUES NON NUCLÉOSIDIQUES**, **INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE** 7 jours avant les autres car il y a un risque d'apparition de **RÉSISTANCES**. En 2009, les **RECOMMANDATIONS** d'experts déconseillent l'interruption de traitement pour quelque durée que ce soit. Pourtant, dans le contexte d'une maladie que l'on ne sait pas guérir mais, dont le traitement actuel, par son **EFFICACITÉ**, a changé le déroulement, l'intérêt des arrêts momentanés de la thérapeutique se posent de façon cruciale.

## → INTI

Voir **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES**, **INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE**.

## → INVESTIGATEUR

Désigne tout praticien (clinicien, virologue, etc.) qui participe à une **RECHERCHE** médicale suivie, dans le cadre d'un **PROTOCOLE** thérapeutique.

### → INVIRASE®

Voir **SAQUINAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 04.10.1996. Il est distribué par le laboratoire Roche. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → IN VITRO

Expression latine faisant référence à des expériences conduites en laboratoire, dans un environnement artificiel, sur des **CELLULES** ou des germes en culture. S'oppose à **IN VIVO**.

### → IN VIVO

Expression latine faisant référence à des études conduites sur des humains ou des animaux vivants, dans un contexte naturel. S'oppose à **IN VITRO**.

### → INVS

Institut National de Veille Sanitaire. Cet organisme a pour missions : la veille sanitaire et l'observation de la santé en France, l'alerte et les **RECOMMANDATIONS** des pouvoirs publics de toute mesure appropriée en cas de menace pour la santé publique, l'identification des causes d'une modification de l'état de santé de la population, notamment en situation d'urgence, la coordination des enquêtes épidémiologiques sur le terrain.

### → IO

Voir **INFECTIONS OPPORTUNISTES**.

### → IP

Voir **INHIBITEURS DE PROTÉASE**.

### → IPP (Inhibiteurs de la pompe à protons)

Molécules dont l'action principale est de réduire (de 18 à 24h) la production de l'acidité gastrique.

### → IRIS

Immune Reconstitution Inflammatory **SYNDROME**. Voir **SYNDROME** inflammatoire de reconstitution immunitaire.

### → IRM

Imagerie par Résonance Magnétique. Technique d'imagerie médicale récente, dépourvue de risques. D'une **SENSIBILITÉ** inférieure à celle des rayons X, mais beaucoup plus spécifique, elle permet d'obtenir une image visuelle en coupe du corps humain et d'étudier un organe dans tous les plans de l'espace.

## → ISCHÉMIE

Diminution ou même arrêt complet de la circulation artérielle au niveau d'un organe ou d'un territoire localisé du corps humain.

## → ISENTRESS®

Voir **RALTÉGRAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 20.12.2007. Il est commercialisé par le laboratoire Merck Sharp and Dohme. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → ISHAK (score d')

Graduations de 1 à 6 caractérisant une altération hépatique allant de la **FIBROSE** à la **CIRRHOSE**, utilisé aux USA. Voir score de **KNODELL**.

## → ISOLAT

Matériel obtenu à partir d'organismes vivants à des fins d'examens ou en vue d'une culture. Exemple : recherche du bacille de Koch (**BK**) à partir des expectorations.

## → IST

**INFECTIONS Sexuellement Transmissibles**. Cette nouvelle appellation des **MST** regroupe : la gonococcie de **MYCOSES** à Candida, la **SYPHILIS**, les **INFECTIONS** génitales à **CHLAMYDIA** et à mycoplasme, certains **HERPÈS** et certains **CONDYLOMES** (verruës). Elles facilitent la **CONTAMINATION** par le **VIH**.

## → ITT

Intent To Treat analysis. Analyse en intention de traiter. À la fin d'un **ESSAI THÉRAPEUTIQUE**, les résultats sont rendus en fonction des données disponibles concernant toutes les personnes randomisées et incluses dans l'**ESSAI**, même si elles n'ont jamais débuté le traitement ou si elles ont quitté l'**ESSAI**, car ceci est considéré comme un **ÉCHEC**. À l'inverse, l'analyse sous traitement (Observed Therapy ou OT) prend en compte les résultats des seules personnes qui ont suivi le traitement et correspond à une mesure de l'activité réelle de la molécule testée.

## → IV

Intra-Veineuse. Se dit d'une injection faite dans une veine à l'aide d'une aiguille ou d'un petit **CATHÉTER**.

## → KALÉTRA®

Voir **LOPINAVIR/r**. Il a obtenu son **AMM** le 20.03.2001. Il est distribué par le laboratoire Abbott. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → KAPOSI (SARCOME de)

Appelée aussi maladie de Kaposi, cette prolifération constituée de vaisseaux sanguins dilatés provoque des taches ou des **NODULES** pourpres sur la peau. Chez les personnes fortement immunodéprimées, il peut apparaître des localisations au niveau des poumons et des intestins. Un **VIRUS** lui est associé, le KSHV ou **HERPÈS Humain VIRUS GÉNOTYPE 8 (HHV-8)**. La maladie de Kaposi est considérée comme une **INFECTION OPPORTUNISTE**, puisqu'elle régresse avec la restauration de l'**IMMUNITÉ**. Voir aussi maladie de **CASTELMAN** et **HERPÈS VIRUS**.

## → KARNOFSKY (indice de)

Indice subjectif, exprimé en pourcentage et attribué à une personne par un clinicien. Il correspond aux possibilités pour un malade d'effectuer les gestes nécessaires à la vie quotidienne.

## → KÉRATINE

Scléro-**PROTÉINE** fibreuse, présente dans les poils, les cheveux, les ongles.

## → KÉRATINISATION

Processus d'imprégnation par la **KÉRATINE** des **CELLULES** épidermiques, qui acquièrent ainsi une grande solidité (exemple : l'épiderme du gland après une **CIRCONCISION**).

## → KINASE

**ENZYME** qui assure le transfert d'un ou de plusieurs groupements phosphates (**PHOSPHORYLATION**) provenant de l'Adenosine-TriPhosphate (ATP) vers un **SUBSTRAT** auquel ils procurent l'énergie nécessaire à son action.

## → KIVEXA®

Association comprenant de l'**ABACAVIR** et de la **LAMIVUDINE**. Il a obtenu son **AMM** le 17.09.2004. Il est distribué par le laboratoire GlaxoSmithKline. Il est commercialisé sous le nom de **EPZICOM®** aux États-Unis. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → KNODELL (score de)

Indice qui caractérise à la fois le degré d'**ACTIVITÉ** de l'**HÉPATITE** et son retentissement sur les **TISSUS** du foie, par évaluation **HISTOLOGIQUE**. Il exprime le résultat d'une **BIOPSIE** hépatique, mais il est de moins en moins employé, au profit de la classification **METAVIR**. Le score d'**ISHAK** est plutôt utilisé dans les pays anglo-saxons. Voir **VEINE PORTE** et **votre suivi** en fin de glossaire.



## → LACTATE

Sel de l'acide lactique, produit de la transformation du glucose par la **CELLULE**. Cette transformation est réalisée hors des **MITOCHONDRIES**. Voir **ACIDOSE LACTIQUE**.

## → LAMIVUDINE (3TC)

**ANTIRÉTROVIRAL**, **ANALOGUE NUCLÉOSIDIQUE**, **INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE** du **VIH**. Il est commercialisé sous le nom de Epivir® dans la **pathologie VIH**. Également actif contre le **VHB**, il est alors commercialisé sous le nom de **ZEFFIX®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → LATENCE

Période pendant laquelle une maladie est **ASYMPTOMATIQUE**. Période pendant laquelle un **VIRUS** est présent dans une **CELLULE** et dans son **GÉNOME** sans qu'il y ait **RÉPLICATION**. Le **VIH** peut être latent.

## → LCR

Liquide Céphalo-Rachidien. Compartiment liquide entourant le système nerveux central (**SNC**), lequel est une des sphères infectées le plus rapidement au cours de la **PRIMO-INFECTION**. Il est prélevé par ponction lombaire à la base de la colonne vertébrale à des fins de diagnostic. La capacité de pénétration dans ces sphères fait partie des propriétés indispensables qu'on attend des prochains **ANTIRÉTROVIRAUX**.

## → LDL

Low Density Lipoprotein. Voir **LIPOPROTÉINES**.

## → LEEM

Les Entreprises du Médicament. Ancien Syndicat National de l'Industrie Pharmaceutique (**SNIP**), c'est le regroupement des grands laboratoires multinationaux.

## → LEMP

Leuco-**ENCÉPHALOPATHIE** Multifocale Progressive. D'origine virale, elle peut associer des troubles de la vue, des troubles moteurs, un état confus et démentiel évoluant en 3 à 6 mois vers la mort. Elle survient chez des personnes immunodéprimées. Elle est due à un papovavirus appelé **VIRUS JC**. Il n'existe pas de traitement spécifique, la restauration immunitaire et le contrôle de la **CHARGE VIRALE** en seraient le meilleur traitement.

## → LEPTINE

**HORMONE** sécrétée par les **ADIPOCYTES**, principalement par le **TISSU** adipeux sous-cutané. Elle intervient dans la régulation du poids, elle module la masse grasse en régulant la prise alimentaire, elle réduit la sensation de faim et la dépense d'énergie, elle régule la sécrétion de l'**INSULINE** au niveau du pancréas. On constate des taux élevés de leptine chez les personnes obèses.

## → LÉTAL

Usuel : léthal. Qui entraîne la mort. Caractère d'un **GÈNE** (ou de plusieurs **GÈNES**) entraînant la mort d'un embryon, du fœtus ou du nouveau-né à la naissance.

## → LÉTALITÉ

Rapport **MORTALITÉ/MORBIDITÉ** d'une maladie ou d'une épidémie.

## → LÉUCÉMIE ou LEUCOSE

Caractérisée par la présence excessive de **LEUCOCYTES** et de tous leurs **PRÉCURSEURS** dans la **MOËLLE OSSEUSE** et le sang. Ils finissent par envahir totalement la circulation sanguine, la **MOËLLE OSSEUSE**, et différents organes comme les ganglions lymphatiques et la **RATE**.

## → LEUCOCYTES

Nom donné aux différents **GLOBULES** blancs présents dans le sang. Parmi les leucocytes, on trouve les polynucléaires, les **LYMPHOCYTES** et les **MONOCYTES**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → LEUCOPÉNIE

Taux anormalement bas de **LEUCOCYTES** circulant dans le sang.

## → LEXIVA®

Voir **FOSAMPRÉNAVIR**.

## → LGV

Voir **LYMPHOGRANULOMATOSE**.

## → LICENCE OBLIGATOIRE

Procédure administrative légale (flexibilité des accords **ADPIC**) par laquelle un gouvernement a la possibilité d'émettre d'office une licence (autorisation) d'exploitation d'un **BREVET** donné, autorisant la production, la vente et l'importation du produit sans la permission du détenteur du **BREVET**. Ainsi, dans les pays du Sud, les licences obligatoires devraient permettre aux pays de produire des médicaments à bas prix. Malheureusement, les pays qui ont jusqu'ici (Thaïlande) utilisé ce droit se sont vus menacer de rétorsions économiques par Bruxelles et Washington.

## → LICENCE VOLONTAIRE

Autorisation de produire, de vendre ou d'importer un produit - médicament par exemple - accordé par le détenteur d'un **BREVET** à une entreprise ou un gouvernement. La licence est en fait un contrat, négocié entre le détenteur du **BREVET** et le demandeur, qui peut inclure toute obligation que le premier souhaite exiger, en particulier le versement d'une somme discrétionnaire pour l'achat de la licence. A ce jour, en matière de traitement anti-**VIH**, aucun laboratoire n'a accepté d'octroyer une licence volontaire à un pays demandeur.

## → LIPASE

**ENZYME** sécrétée par le pancréas, qui libère les **ACIDES GRAS** des **LIPIDES**. Elle augmente au cours des atteintes pancréatiques. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → LIPIDES

Substance organique (ensemble de corps gras) constituant principal des structures cellulaires regroupant les **ACIDES GRAS**, les glycérides et les phospholipides. Ils sont insolubles dans l'eau. Avec les **GLUCIDES** et les **PROTÉINES**, ils sont apportés dans l'organisme par l'alimentation. Ils jouent un rôle essentiellement énergétique.

## → LIPOATROPHIE

Voir **LIPODYSTROPHIE**.

## → LIPODYSTROPHIE

Cette appellation recouvre plusieurs **SYNDROMES** qui peuvent coexister, lesquels correspondent à des **TROUBLES MÉTABOLIQUES** des graisses. Les lipodystrophies sont dues à certains **ANTIRÉTROVIRAUX (IP et INTI)** agissant par des mécanismes différents. D'une part, on constate la perte de masse grasseuse ou **LIPOATROPHIE**, affectant particulièrement le visage, les membres supérieurs et inférieurs, les fesses (elle ne doit pas être confondue avec le **SYNDROME** de dénutrition ou **WASTING SYNDROME**). D'autre part on observe une obésité tronculaire ou **LIPOHYPERTROPHIE** avec graisse périviscérale, une hypertrophie mammaire et une masse grasseuse au niveau de la nuque (**BOSSE DE BISON**). Enfin, la **DYSLIPÉMIE** (anomalies des **LIPIDES** sanguins) est parfois incluse, à tort, dans le terme de lipodystrophie. Elle est mise en évidence par le **BILAN LIPIDIQUE** avec dosage du **CHOLESTÉROL** et des **TRIGLYCÉRIDES** dans le sang. Voir **EVA** et **votre suivi** en fin de glossaire.

## → LIPOHYPERTROPHIE

Voir **LIPODYSTROPHIE**.

## → LIPOPEPTIDES

**PEPTIDES** de synthèse utilisée dans la recherche vaccinale, mimant les **PROTÉINES** du **VIRUS**, totalement inoffensifs pour l'organisme humain, auxquels on associe des groupements lipidiques qui en augmentent le pouvoir immunogène. Voir **VACCINS**.

## → LIPOPROTÉINES

Molécules formées par l'association de **PROTÉINES** et de **LIPIDES** circulant dans le sang. Les lipoprotéines sériques sont classées en lipoprotéines de haute densité (**HDL**, High Density Lipoproteins) et lipoprotéines de base densité (**LDL**, Low Density Lipoproteins). Le **CHOLESTÉROL** sanguin entre dans la composition des lipoprotéines. Le **CHOLESTÉROL** contenu dans les lipoprotéines lourdes (ou **HDL CHOLESTÉROL**) protège contre les accidents cardio-vasculaires, par contre le **LDL CHOLESTÉROL** est **ATHÉROGÈNE**. Voir **ATHÉROME** et **votre suivi** en fin de glossaire.



## → LOBULE HÉPATIQUE

Unité de structure du foie de forme sensiblement hexagonale, à l'intérieur de laquelle les **HÉPATOCYTES** sont disposés en rangées qui convergent vers une veine centrale. Un fin réseau capillaire met chaque **HÉPATOCYTE** en contact avec la circulation sanguine générale.

## → LOGARITHME ou LOG

Vient du grec logos : rapport et ariosos : nombre, couramment abrégé en log. Ce mot désigne la puissance à laquelle il faut élever une constante pour obtenir un nombre donné. Voir **CHARGE VIRALE** et **votre suivi** en fin de glossaire.

## → LOI HURIET

Loi n°88-1138 du 20 décembre 1988, dite loi Huriet-Sérusclat. Cette loi autorise les **RECHERCHES** biomédicales sur l'homme en précisant les conditions dans lesquelles elles doivent être conduites. Elle a instauré l'obligation de demander le **CONSENTEMENT ÉCLAIRÉ** de toute personne participant à un **ESSAI THÉRAPEUTIQUE**. Elle a fait l'objet d'une révision dans le cadre de la loi de santé publique du 09.08.2004 afin de la mettre en conformité avec les directives européennes.

## → LOPINAVIR/r

**ANTIRÉTROVIRAL, INHIBITEUR DE PROTÉASE** du **VIH**. Le symbole « /r » est utilisé pour indiquer que chaque gélule comporte, en plus du lopinavir, une petite quantité de **RITONAVIR**, afin d'en améliorer l'**EFFICACITÉ**. Il est commercialisé sous le nom de **KALÉTRA®**, et sous le nom **ALUVIA®** dans les pays du Sud. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → LSD

LysergeSäureDiethylamid. Psychotrope **HALLUCINOGENÈ** puissant.

## → LUTÉINISATION

Transformation du follicule ovarien rompu en **CORPS JAUNE**, ainsi appelé parce que les **CELLULES** lutéiniques qui constituent son enveloppe sont de couleur ocre pâle.

## → LYELL (SYNDROME de)

Forme foudroyante d'**ALLERGIE** médicamenteuse, cutanée, souvent mortelle. Voir **HYPERSENSIBILITÉ**.

## → LYMPHOCYTES

Type de **GLOBULES** blancs, de petite taille, à un seul noyau, produits par les **TISSUS** lymphatiques et spécialisés dans la défense immunitaire de l'organisme. Il existe deux sortes de lymphocytes, les lymphocytes T responsables de l'**IMMUNITÉ** cellulaire (réponse des **CELLULES** aux **ANTIGÈNES**) et les lymphocytes B, qui eux, sont essentiellement producteurs d'**ANTICORPS**, donc associés à l'**IMMUNITÉ** humorale. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → LYMPHOCYTES B MÉMOIRE

Les **CELLULES** stimulées lors d'une **INFECTION** sont progressivement éliminées, elles disparaissent par **APOPTOSE**. Quelques unes subsistent en devenant des **CELLULES MÉMOIRE**. Elles constituent ce qu'on appelle un répertoire, représentant un catalogue des **ANTIGÈNES** déjà rencontrés. Celui-ci est propre à chaque personne.

### → LYMPHOCYTES B NAÏFS

Les lymphocytes naïfs sont des **CELLULES** qui n'ont pas encore rencontré l'**ANTIGÈNE** qui les stimulera. Elles deviendront alors des **CELLULES** actives qui se multiplient rapidement, produisant une réaction immunitaire (**ANTICORPS** spécifiques) contre l'**ANTIGÈNE** rencontré.

### → LYMPHOCYTES T

Les lymphocytes T sont des **CELLULES** de l'**IMMUNITÉ** qui ont subi une maturation au niveau d'une glande, le **THYMUS**, d'où leur appellation. Il en existe deux types : les lymphocytes T **CD4** sont les coordinateurs des différentes réactions soit humorales (en favorisant la production d'**ANTICORPS**) soit cellulaires (par stimulation des **MACROPHAGES**), ils sont la cible principale du **VIH** qui les détruit. Les lymphocytes T **CD8** cytotoxiques, agissent en éliminant les **CELLULES** malades (**CELLULES** infectées, tumorales, etc.).

### → LYMPHOCYTES T4

Voir **CD4**.

### → LYMPHOCYTES T8

Voir **CD8**.

### → LYMPHOGRANULOMATOSE VÉNÉRIENNE (LGV)

Aussi appelée maladie de Nicolas-Favre. Maladie vénérienne due à une **CHLAMYDIA**, qui se traduit par un gonflement des ganglions à l'aîne et une inflammation du rectum si la **CONTAMINATION** est d'origine rectale.

### → LYMPHOME

Terme employé pour désigner les proliférations malignes des **LYMPHOCYTES** et de certains autres **GLOBULES** blancs. Un lymphome s'accompagne souvent d'une **ANÉMIE** et d'une augmentation du volume des ganglions. Parmi les lymphomes, on distingue d'une part la maladie de Hodgkin et d'autre part les lymphomes non hodgkiniens (lymphosarcomes et réticulosarcomes), fréquents chez les séropositifs. Le **VIRUS** d'Epstein-Barr est sans doute un des co-facteurs responsables du lymphome de Burkitt, fréquent en Afrique.



## → MAC

Mycobacterium Avium Complex. **INFECTION** due aux **BACTÉRIES** de la famille des **MYCOBACTÉRIES ATYPIQUES**, se trouvent dans l'eau, le sol et les aliments. Chez les personnes immunodéprimées, l'**INFECTION** peut se situer au niveau des poumons, des ganglions, du foie ou des intestins, et s'accompagner de fièvre et d'amaigrissement.

## → MACROLIN®

Voir **INTERLEUKINE-2**. Il est produit par le laboratoire Chiron.

## → MACROPHAGES

**CELLULES** dérivant des **MONOCYTES** sanguins, ayant la capacité d'absorber et de digérer des **VIRUS**, des **BACTÉRIES** ou des corps à éliminer (par **PHAGOCYTOSE**). Comme les **CELLULES DENDRITIQUES** et les **LYMPHOCYTES B**, ils ont la capacité de présenter les **ANTIGÈNES** détectés aux **LYMPHOCYTES T CD4+** qui déclenchent alors une réaction immunitaire appropriée. Ils peuvent, comme les **CD4**, être infectés par le **VIH**.

## → MALARIA

Terme anglais pour **PALUDISME**.

## → MANTADIX®

Voir **AMANTADINE**. Il est produit par le laboratoire Bristol-Myers Squibb.

## → MARAVIROC

**ANTIRÉTROVIRAL**, **INHIBITEUR D'ENTRÉE** du **VIH** encore appelé **ANTI-CCR5**. Il est commercialisé sous le nom de **CESENTRI®**. Voir **CO-RECEPTEURS**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → MARQUEURS DE SUBSTITUTION

Ce sont des paramètres biologiques, tels que les **CD4** ou la **CHARGE VIRALE**, que l'on utilise en l'absence de données cliniques au cours de l'évaluation d'un nouveau médicament ou d'un suivi médical. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → MAXÉPA®

Complément alimentaire à base de chair de poisson et d'huile naturelle contenant au moins 30 % d'acides **OMÉGA 3** poly-insaturés (18 % de EPA ou acide eicosapentaénoïque, et 12 % de DHA ou acide docosahéxaénoïque). L'EPA est un **PRÉCURSEUR** des prostaglandines, il inhibe **IN VITRO** et **IN VIVO** l'agrégation des **PLAQUETTES SANGUINES**. Le Maxépa® est prescrit en cas d'hypertriglycéridémie. Il est produit par le laboratoire Pierre Fabre. Voir **ACIDES GRAS** et **OMÉGA 3**.

## → MDMA

MéthylèneDioxyMéthAMPHÉTAMINE. Il s'agit du principe actif de l'**ECSTASY**.

### → MDPH

Maison départementale des personnes handicapées, ancienne **COTOREP**, c'est l'organisme qui permet un accès unique aux droits et prestations prévus pour les personnes handicapées. Elle accueille, informe, accompagne et conseille les personnes handicapées et leur famille. L'équipe pluridisciplinaire réunit des professionnels ayant des compétences médicales ou paramédicales dans les domaines de la psychologie, du travail social, de la formation scolaire et universitaire et de l'emploi et de la formation professionnelle. La MDPH gère le fonds départemental de compensation du handicap, qui permet l'attribution d'aides financières complémentaires destinées aux personnes handicapées.

### → MEC

Moniteur d'Études Cliniques. Médecin **INVESTIGATEUR**, exerçant par délégation d'un **INVESTIGATEUR** principal, sur un site de **RECHERCHE** clinique. Cette appellation désigne l'ensemble des médecins, qui exercent les fonctions de médecins d'études cliniques.

### → MÉDECIN TRAITANT

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2005, le choix d'un médecin traitant conditionne le taux de remboursement des soins par l'Assurance maladie. Cela remplace le système du médecin référent. Il a pour mission de coordonner le **PARCOURS DE SOINS**.

### → MÉDIATION

Processus de création, de re-création du lien social et de gestion de conflits (**PRÉVENTION** ou règlement) qui reposent sur l'autonomie des partenaires et dans lequel un tiers, impartial, indépendant et sans pouvoir de trancher, le médiateur, favorise par l'organisation d'entretiens confidentiels le rétablissement de la communication ou la solution du conflit.

### → MELTREX

De l'anglais melt-extrusion. Technologie de fabrication d'un médicament où le principe actif est dissous dans un polymère sans solvant. La « pâte » obtenue est utilisée sous différentes formes. Cette formulation a permis de transformer la gélule de **KALÉTRA®** en cachet insécable et difficilement écrasable et de conservation améliorée à température ambiante. Ce procédé représente une amélioration importante en supprimant les contraintes de conservation à basse température de toutes les formulations comprenant du **RITONAVIR**.

### → MEMBRANE

Structure externe d'une **CELLULE** ou d'un **VIRUS**. Elle joue un rôle important dans les transferts de matière et d'énergie nécessaires à la vie de la **CELLULE**. La membrane d'un **VIRUS** est formée à partir d'un élément de la membrane de la **CELLULE** qui l'a constituée. Elle comporte aussi des **PROTÉINES** spécifiques au **VIRUS** qui lui permettent de se lier aux **RÉCEPTEURS** des **CELLULES** qu'il va infecter. Dans le cas du **VIH**, ce sont les **PROTÉINES GP41** et **GP120**.



## → MÉNOPAUSE

Epoque de la vie d'une femme généralement entre 50 et 55 ans, caractérisée par l'arrêt des fonctions ovariennes et la disparition de la menstruation. Un frottis vaginal montre alors l'apparition progressive d'une atrophie vaginale.

## → MÉTA-ANALYSE

Technique qui consiste à regrouper un certain nombre de résultats issus d'études portant sur des personnes comparables et à les interpréter à l'aide d'outils statistiques différents.

## → MÉTABOLISME

Ensemble des réactions biochimiques catalysées par des **ENZYMES** spécifiques et aboutissant à la synthèse (anabolisme) ou à la dégradation (catabolisme) de molécules biologiques.

## → MÉTASTASE

Apparition d'un ou plusieurs foyer morbides (la plupart du temps **CELLULES** cancéreuses) secondaires à un foyer primitif.

## → MÉTAVIR (score et classification)

Le score Métavir, plus récent que le **SCORE DE KNODELL**, est employé pour évaluer la gravité d'une **HÉPATITE**. Il nécessite une **BIOPSIE** hépatique. Il associe 2 chiffres : le premier repéré par la lettre A (**ACTIVITÉ**), est échelonné de 0 à 3. Il traduit l'**ACTIVITÉ** de l'**HÉPATITE** (inflammation et nécrose), donc sa rapidité d'évolution. Le second, repéré par la lettre F (**FIBROSE**), caractérise les lésions fibreuses déjà existantes sur le foie. Il est gradué de 0 à 4 (absence de **FIBROSE** à présence d'une **CIRRHOSE**).

La classification se présente ainsi :

### **ACTIVITÉ (GRADE)**

A0 = sans **ACTIVITÉ**

A1 = **ACTIVITÉ** minime

A2 = **ACTIVITÉ** modérée

A3 = **ACTIVITÉ** sévère.

### **FIBROSE (stade)**

F0 = sans **FIBROSE**

F1 = **FIBROSE** portale sans septas

F2 = **FIBROSE** portale et quelques septas

F3 = **FIBROSE** septale pré-**CIRRHOSE**

F4 = **CIRRHOSE**

Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → METFORMINE

Médicament utilisé dans le traitement du **DIABÈTE**, par voie orale. Son action s'exerce au niveau hépatique et musculaire. Indépendamment de son action sur la **GLYCÉMIE**, la metformine a des effets favorables sur le **MÉTABOLISME** lipidique en réduisant le taux de **CHOLESTÉROL** total et celui du **LDL-CHOLESTÉROL**, ainsi que celui des **TRIGLYCÉRIDES**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.



### → MÉTHADONE® (chlorhydrate de)

La méthadone est un dérivé de la **MORPHINE**, utilisée dans le 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 **ANTIRÉTROVIRAUX** et divers traitements. Il est important de les connaître pour obtenir des **POSOLOGIES** efficaces. Elle est commercialisée par le laboratoire Bouchara.

### → MÉTHODOLOGISTE

Statisticien qui participe à la rédaction du **PROTOCOLE** d'un **ESSAI THÉRAPEUTIQUE**, détermine le nombre de participants à inclure, en fonction des questions posées, et collabore au recueil des données ainsi qu'à leur analyse.

### → MICROBE

Vient du grec mikros : petit et bios : vie. Organisme très petit, microscopique et unicellulaire, souvent **PATHOGÈNE**. Sous ce terme, on englobe les **BACTÉRIES**, les champignons, les **PROTOZOAIRES** et les **VIRUS**.

### → MICROBICIDE

Terme employé pour désigner les produits capables de détruire les **MICROBES**, et leurs formes médicamenteuses. Actuellement plusieurs formes (gels, ovules, crèmes, etc.) de microbicides sont à l'étude pour agir sur la transmission du **VIH** et de certaines **IST**. Voir **SPERMICIDE**.

### → MISSION SIDA

Créée par la Direction des hôpitaux (DH), elle coordonne les soins hospitaliers destinés aux personnes atteintes par le **VIH**, prépare et contrôle le budget hospitalier affecté à la lutte contre le **VIH**. Elle assure la diffusion des **RECOMMANDATIONS** sur les **PROTOCOLES** et modes de soins dans le cadre du **VIH** au moyen des **COREVIH**.

### → MITOCHONDRIE

Micro-structure présente dans le cytoplasme de la **CELLULE**, ayant un rôle essentiel dans les phénomènes d'oxydation. Elle possède une double **MEMBRANE** et abrite des chaînes d'**ENZYMES** qui interviennent dans la respiration cellulaire. Certains **ANTIRÉTROVIRAUX**, comme les **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES**, ont une **TOXICITÉ MITOCHONDRIALE** qui provoque une modification du **MÉTABOLISME** cellulaire avec augmentation de l'acide lactique, effet constaté chez l'adulte comme chez l'enfant. Voir **ACIDOSE LACTIQUE**.



### → MOELLE OSSEUSE

Substance localisée à l'intérieur des os. Elle peut présenter des aspects différents, moelle rouge qui donne naissance aux **CELLULES** sanguines qui se trouvent dans les os courts comme le sternum et les côtes, ou moelle jaune qui contient surtout de la graisse, présente dans les os longs.

### → MONOCYTES

**CELLULES** de l'**IMMUNITÉ** (**GLOBULES** blancs) circulant dans le sang. En présence de certaines **CYTOKINES**, les monocytes se différencient en **CELLULES DENDRITIQUES** ou en **MACROPHAGES** capables de franchir la paroi des vaisseaux sanguins et de migrer vers le lieu d'une **INFECTION**.

### → MONOTHÉRAPIE

Traitement d'une affection à l'aide d'un seul médicament. Dans le cas du **VIH**, la monothérapie n'est plus utilisée depuis 1995. Ce terme reste employé aujourd'hui pour désigner une **BITHÉRAPIE** comprenant un **INHIBITEUR DE PROTÉASE** boosté par du **RITONAVIR**.

### → MORBIDITÉ

État de maladie. Nombre de personnes malades au sein d'une population donnée pendant une période déterminée.

### → MORPHINE

Principe actif de l'opium (alcaloïde). C'est un **ANALGÉSIQUE**, narcotique efficace dans presque tous les types de douleur.

### → MORTALITÉ

Nombre de décès annuels au sein d'une population, calculé le plus souvent sur la base de 100 000 habitants.

### → MOSCONTIN®

Voir sulfate de **MORPHINE**. Indiqué dans le traitement de la douleur, il est également utilisé en **SUBSTITUTION** aux opiacés. Il est produit par le laboratoire Astra.

### → MRS

Mission Régionale de Santé.

### → MST

Maladies Sexuellement Transmissibles. Voir **IST**.



### → MULTICENTRIQUE

Se dit d'un **ESSAI** qui se déroule sur plusieurs sites, c'est-à-dire dans plusieurs hôpitaux, dans différents services et avec différents **INVESTIGATEURS** et même dans différents pays.

### → MULTITHÉRAPIE

Association de plusieurs médicaments dans le traitement d'une **INFECTION**. Dans le cas du **VIH**, il peut s'agir de plusieurs traitements, de classes identiques ou différentes (**INTI**, **INNTI**, **IP**, etc.). Voir **TRITHÉRAPIE** et **BITHÉRAPIE**.

### → MUQUEUSE

Couches de **TISSUS** composées de **CELLULES** épithéliales, de **TISSUS** conjonctif et parfois de glandes qui tapissent les cavités naturelles de l'organisme. Exemple : la muqueuse vaginale.

### → MUTATION

Changement partiel du matériel **GÉNÉTIQUE**. Toute modification dans une séquence d'**ADN** est une mutation. Dans le cas du **VIH** et plus généralement de tous les **RÉTROVIRUS**, la variabilité **GÉNÉTIQUE** est importante, car la copie d'un **GÉNOME ARN** n'est jamais fidèle. Certaines mutations n'ont aucun effet sur le **VIRUS**, tandis que d'autres peuvent être **LÉTALES**. Certaines vont modifier sa **SENSIBILITÉ** aux **ANTIRÉTROVIRAUX** : ce sont les mutations de **RÉSISTANCE**.

### → MYCOBACTÉRIES ATYPIQUES

Voir **MAC**.

### → MYCOSE

Affection provoquée par la présence de champignons microscopiques dans l'organisme. Exemple : **CANDIDOSE**, **CRYPTOCOCCOSE**, aspergillose.

### → MYÉLOPATHIE

Terme recouvrant toute affection de la moelle épinière ou osseuse.

### → MYOPATHIE

Désigne toute forme de maladie musculaire quelle qu'en soit l'origine (endocrinienne, toxique, **GÉNÉTIQUE**, due à la vieillesse, etc.).



## → NADIR

Vient de l'arabe et signifie opposé au zénith. Il indique la valeur minimale enregistrée d'un paramètre quelconque, lorsqu'on regarde une courbe mathématique, représentant par exemple l'évolution de la **CHARGE VIRALE** ou des **CD4**.

## → NAÏF

Se dit de toute personne séropositive n'ayant jamais pris de traitement **ANTIVIRAL**. Certains **PROTOCOLES** précisent, parmi les **CRITÈRES D'INCLUSION**, la nécessité d'être naïf de tout traitement ou d'une ou de plusieurs molécules **ANTIRÉTROVIRALES** citées.

## → NASH

Non Alcoholic Steato Hepatitis. Voir stéato-**HÉPATITES** non alcooliques.

## → NELFINAVIR

**ANTIRÉTROVIRAL**, **INHIBITEUR DE PROTÉASE** du VIH. Il est commercialisé sous le nom de **VIRACEPT®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → NÉOPLASIE

Multiplication cellulaire non contrôlée au niveau d'un **TISSU** ou d'un organe, aboutissant souvent à un état pré-cancéreux ou cancéreux. Synonyme de **TUMEUR**.

## → NEUROLEPTIQUES

Ensemble de médicaments utilisés dans le traitement des psychoses (troubles graves de la personnalité avec désorganisation du comportement affectif et social). Exemple : chlorpromazine, prométhazine, etc .

## → NEUROMÉDIATEURS ou NEUROTRANSMETTEURS

Substances qui permettent la circulation de l'information, en la modifiant ou en la modulant, entre les **NEURONES** (exemple : adrénaline, **DOPAMINE**, etc.).

## → NEURONES

**CELLULES** nerveuses, très différenciées, destinées à conduire ou à transmettre l'influx nerveux. Elles sont le constituant fondamental du système nerveux.

## → NEUROPATHIE PÉRIPHÉRIQUE

Terme général qui désigne les atteintes du système nerveux périphérique. Elle peut être la conséquence d'une **INFECTION** virale ou de la prise de certains médicaments, parmi lesquels les **ANTIRÉTROVIRAUX**. Les **SYMPTÔMES** sont des fourmillements des extrémités, des sensations de brûlures, des crampes.

## → NÉVIRAPINE

ANTIRÉTROVIRAL, ANALOGUE NON NUCLÉOSIDIQUE, INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE du VIH. Il est commercialisé sous le nom de **VIRAMUNE®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → NÉVRAXE

Désigne l'ensemble du système nerveux central (SNC), c'est-à-dire l'**ENCÉPHALE** et la moelle épinière.

## → NEW FILL®

Voir **ACIDE POLYLACTIQUE**. Il est commercialisé aujourd'hui par le laboratoire Sanofi-Aventis.

## → NFS

Numération et Formule Sanguines. Aussi appelée : **HÉMOGRAMME**. Examen du sang consistant à compter les **GLOBULES** rouges, les **GLOBULES** blancs et les **PLAQUETTES**, ainsi que le taux d'**HÉMOGLOBINE** et les différentes variétés de **GLOBULES** blancs : polynucléaires, **LYMPHOCYTES** et **MONOCYTES**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → NIAID

National Institute of Allergy and Infectious Diseases Agence fédérale nord-américaine, responsable d'une grande partie de la **RECHERCHE** biomédicale sur le **VIH** suscitée par le gouvernement des États-Unis. Le NIAID est un département du **NIH**.

## → NIH

National Institute of Health. Organisme fédéral américain responsable de la surveillance de la **RECHERCHE** biomédicale initiée par le gouvernement.

## → NODULE

Petit renflement.

## → NORADRÉNALINE

Médiateur chimique libéré par la stimulation de fibres post-ganglionnaires sympathiques. Par voie intraveineuse (IV), en perfusion lente, elle sert à traiter des états de choc. Elle peut être utilisée en injection intra-cardiaque directe.

## → NORVIR®

Voir **RITONAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 26.08.1996. Il est distribué par le laboratoire Abbott. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → NOSOCOMIAL

Terme qualifiant toute **INFECTION** contractée en milieu hospitalier.

## → NPLT

Non Progresseur à Long Terme. Ou encore séropositif **ASYMPTOMATIQUE** à long terme (ALT). Personne séropositive depuis de nombreuses années (plus de 8 ans parfois) qui reste **ASYMPTOMATIQUE**, sans traitement et avec une **CHARGE VIRALE** détectable et des **CD4** stables supérieurs ou égal à 500/mm<sup>3</sup>. Des facteurs **GÉNÉTIQUES** expliqueraient cette situation (ne pas confondre avec les **HIV CONTROLLERS**).

## → NUCLÉOBASES

Molécules entrant dans la composition des **NUCLÉOTIDES** et **NUCLÉOSIDES**. L'adénine (A), la cytosine (C), la guanine (G), la thymine (T) et l'uracile (U) sont des nucléobases. Elles peuvent être pyrimidiques (2 atomes d'azote et 4 de carbone) ou bien puriques (5 atomes de carbone et 4 d'azote).

## → NUCLÉOSIDES

Molécules résultant de l'union d'une **NUCLÉOBASE** avec un **SUCRE** à 5 atomes de carbone (pentose) qui peut être soit le **RIBOSE**, soit le **DÉSOXYRIBOSE**. Ils doivent être transformés en **NUCLÉOTIDES** par la **CELLULE** avant de pouvoir entrer dans la synthèse de l'**ARN** et de l'**ADN**. Terme utilisé aussi pour désigner les **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE**. Voir **PHOSPHORYLATION**.

## → NUCLÉOTIDES

Molécules constituées par l'association d'un groupement phosphate (voir **PHOSPHORYLATION**), d'un **SUCRE** ou pentose (**RIBOSE** ou **DÉSOXYRIBOSE**) et d'une **NUCLÉOBASE** azotée. Les nucléotides sont les éléments constitutifs de l'**ARN** et de l'**ADN**. Un polynucléotide est une macromolécule formée d'un grand nombre de nucléotides. Terme utilisé aussi pour désigner les **ANALOGUES NUCLÉOTIDIQUES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE**.

## → OBSERVANCE

L'observance correspond au strict respect des prescriptions et des **RECOMMANDATIONS** formulées par le médecin prescripteur tout au long d'un traitement ou au cours d'un **ESSAI**. Elle est la clef du succès de la prise en charge thérapeutique. Se dit aussi **ADHÉRENCE** ou compliance.

## → ŒSTROGÈNES

Groupe d'**HORMONES** naturelles (dont l'œstrone et la folliculine) synthétisées chez la femme par les follicules ovariens et le placenta pendant la grossesse. On appelle œstrogène toute **HORMONE** capable d'induire l'**ŒSTRUS**. Les œstrogènes sont utilisés en association avec les **PROGESTATIFS** pour inhiber l'**OVULATION**, parfois aussi dans certains troubles menstruels.

## → ŒSTROPROGESTATIFS

Ensemble des substances hormonales utilisés comme contraceptifs oraux, administrées par voie orale et destinées à faire obstacle chez la femme aux conditions nécessaires à la fécondation, c'est-à-dire la sécrétion de la glaire cervicale, l'**OVULATION** et la transformation de la **MUQUEUSE** utérine. Ils sont souvent composés d'une association d'**ŒSTROGÈNES** et de **PROGESTATIFS** de synthèse. Voir **CONTRACEPTION**.

## → ŒSTRUS

Ensemble de phénomènes hormonaux se produisant au moment de l'**OVULATION** et préluquant à la fécondation.

## → OLIGOÉLÉMENTS

Éléments qui existent à l'état de traces dans l'organisme mais qui sont nécessaires à son fonctionnement. Exemples : le sélénium (**ANTIOXYDANT**), le zinc (cicatrisation, **MÉTABOLISME** du calcium), le cuivre (anti-inflammatoire), le fluor (croissance osseuse), le **FER** (formation de l'**HÉMOGLOBINE**), l'iode (**HORMONES** thyroïdiennes).

## → OMC

Organisation Mondiale du Commerce.

## → OMÉGA 3

**ACIDES GRAS** poly-insaturés contenus principalement dans les huiles de chair de poissons. Leur apport régulier par l'alimentation est indispensable et leur supplémentation semble bénéfique. Ils ne sont pas synthétisés par l'organisme. Des **TROUBLES MÉTABOLIQUES** des **LIPIDES** se rencontrent fréquemment à la suite de traitements anti-**VIH** prolongés. Les oméga 3 sont utilisés pour le traitement des hypertriglycéridémies (taux élevé de **TRIGLYCÉRIDES**) et des hypercholestérolémies en association avec un régime alimentaire, ils aideraient ainsi à la normalisation du **BILAN LIPIDIQUE**. Ils sont commercialisés en capsules sous le nom de **MAXÉPA®**. Voir **ACIDES GRAS**.

### → OMPI

Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle.

### → OMS

Organisation Mondiale de la Santé.

### → ONCE A DAY

Une fois par jour. Un traitement once-a-day est une combinaison de plusieurs molécules devant être ingérées en une prise unique quotidienne au même moment de la journée, le matin, le midi ou le soir, souvent au moment du repas. Un traitement once-a-day est composé le plus souvent d'une **ANTIPROTÉASE BOOSTÉE** associée à une ou plusieurs autres molécules. Exemple : **ATRIPLA®**.

### → ONCOGÈNE

Qui provoque ou favorise l'apparition de **TUMEURS**.

### → ONTOGÉNÈSE

Du grec ontos (être) et genesis (origine). Evolution d'un organisme de sa conception à l'âge adulte.

### → ONUSIDA

Programme commun de l'UNICEF, de l'UNESCO, de l'OMS, du Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), du Fonds des Nations Unies pour la Population (FNUF) et de la Banque mondiale. Basé à Genève depuis janvier 1996, il a pour mission de regrouper un certain nombre d'informations politiques, techniques et stratégiques, et de veiller à ce que les pays qui en ont besoin bénéficient du soutien de ces organismes dans leur lutte contre le **VIH/SIDA**.

### → OPTION DE COORDINATION

Engagement d'un médecin généraliste ou spécialiste exerçant en **SECTEUR 2**, à honoraires libres, de pratiquer les tarifs conventionnels, (c'est-à-dire ceux du **SECTEUR 1**) lorsque son patient lui est adressé par son **MÉDECIN TRAITANT**.

### → ORAVIR®

Famciclovir (FVC), inhibiteur nucléosidique, **PRODRGUE** du penciclovir, proche de l'**ACICLOVIR**, mais avec une plus longue **DEMI-VIE**, utilisé dans le traitement du **ZONA**. Produit par le laboratoire Novartis, il n'est plus utilisé contre le **VIH** en raison des **RÉSISTANCES** croisées avec le **3TC**. Il fait partie des traitements possibles de l'**HÉPATITE B**.



### → OSELTAMIVIR

**ANTIVIRAL**, utilisé comme traitement de la **GRIPPE**, ainsi qu'en **PRÉVENTION** post exposition. C'est un inhibiteur des **ENZYMES** neuraminases du **VIRUS** de la **GRIPPE** qui sont des **GLYCOPROTÉINES** de surface des **VIRUS** influenza (comme le **ZANAMIVIR**). Il est commercialisé par Roche sous le nom de **TAMIFLU®**.

### → OSTÉODENSITOMETRIE

Mesure de la densité minérale osseuse, par une technique d'**ABSORPTIOMÉTRIE** (absorption des rayons X).

### → OSTÉONÉCROSE

Nécrose du **TISSU** osseux, d'origine infectieuse ou non, caractérisée par une dégénérescence des **CELLULES** osseuses (ostéocytes) et constatée le plus souvent au niveau de la tête fémorale. Le traitement est chirurgical, la douleur est calmée par des **ANTALGIQUES**.

### → OSTÉOPÉNIE

Elle correspond à une déminéralisation constatée par mesure densitométrique. Elle est souvent associée à d'autres anomalies biologiques (calcémie, phosphorémie, **VITAMINE D**) et peut évoluer vers une **OSTÉOPOROSE** sévère avec risques de fractures. Comme l'**OSTÉOPOROSE**, l'augmentation de sa **PRÉVALENCE** est largement constatée au cours de l'**INFECTION** à **VIH** et du vieillissement.

### → OSTÉOPOROSE

Atrophie du **TISSU** osseux, constatée au cours d'un examen radiologique particulièrement après la **MÉNOPAUSE**, et de plus en plus fréquemment au cours de l'**INFECTION** à **VIH**. Cette affection de l'os est caractérisée par un amincissement et une raréfaction des travées osseuses. L'os se trouve fragilisé, il apparaît moins opaque à la radio. Au cours du temps, l'ostéoporose peut provoquer un nombre plus élevé de fractures.

### → OVULATION

Rupture du follicule de Graaf, arrivé à maturité, avec libération de l'ovule devenu apte à s'unir à un spermatozoïde.

### → OXYDO-RÉDUCTION

Ensemble des réactions couplées d'oxydation (perte d'**ÉLECTRONS**) et de réduction (gain d'**ÉLECTRONS**) dont l'équilibre peut varier suivant le milieu. Ces réactions comportent toujours un agent oxydant (accepteur d'**ÉLECTRONS**) et un agent réducteur (donneur d'**ÉLECTRONS**). Les réactions d'oxydation sont sources d'énergie cellulaire. Cependant certaines espèces oxydantes peuvent détériorer des constituants de la **CELLULE** (les **MEMBRANES**, par exemple) et en modifier les systèmes de régulation, provoquant ainsi un stress oxydatif. Voir **RADICAUX LIBRES**.



## → PALLIATIF

Qui supprime ou atténue les **SYMPTÔMES** d'une maladie sans agir sur ses causes. Les soins palliatifs sont l'ensemble des soins et du soutien destiné à accompagner un malade dont l'état général est particulièrement grave, tout en essayant de préserver, si possible, sa qualité de vie.

## → PALUDISME

En anglais : malaria. Maladie **fébrile**, endémique, des régions chaudes et marécageuses due à différentes espèces de Plasmodium (*P. falciparum*, *P. vivax*, *P. malariae* et *P. ovale*), transmise par la piqûre d'un moustique du genre Anophèle. Cette **INFECTION** se caractérise par une **ANÉMIE**, une augmentation du volume de la **RATE** et de la fièvre, souvent intermittente. Elle peut aboutir à un paludisme chronique par **INFECTIONS** répétées. Elle peut être mortelle, en particulier chez les enfants et les personnes immunodéprimées. Le premier médicament antipaludéen a été la quinine, d'autres ont suivi (nivaquine, flavoquine, méfloquine, etc.). La **PRÉVENTION** repose sur la prise de médicaments et la protection contre les moustiques.

## → PANCRÉATITE

Inflammation du pancréas, qui peut être aiguë ou chronique. Elle se traduit par une augmentation de l'**AMYLASE** sanguine et urinaire ainsi que de la **LIPASE**. La **DIDANOSINE** est parfois responsable de pancréatite. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → PAPILLOMAVIRUS (HPV)

Famille de **VIRUS** à **ADN**. L'**INFECTION** à papillomavirus est extrêmement répandue, elle fait partie des **IST**. Son **DÉPISTAGE** et son suivi sont importants, particulièrement chez les séropositifs, car elle provoque parfois l'apparition de **CONDYLOMES** qui peuvent être à l'origine de **CANCERS** du col de l'**UTÉRUS** ou de l'anus. Voir **GARDASIL®** ou **CERVARIX®**.

## → PARASITE

Organisme qui se développe en utilisant un hôte, de façon temporaire ou permanente, sans le détruire. Exemple : les parasitoses intestinales (amibes, cryptosporidies, microsporidies, etc.), qui font partie des **INFECTIONS OPPORTUNISTES**.

## → PARATHORMONE (PTH).

**HORMONE** sécrétée par les glandes parathyroïdes. Elle intervient dans le **MÉTABOLISME** du calcium et du phosphore.

→ **PARATHYROÏDES** (Glandes)

Au nombre de quatre, elles sont situées à l'arrière du corps thyroïde. Elles sécrètent la **PARATHORMONE** et régulent le **MÉTABOLISME** du calcium et du phosphore.

→ **PARCOURS DE SOINS COORDONNÉS**

Mode d'accès aux soins prévoyant, pour le malade, un recours quasi systématique à son **MÉDECIN TRAITANT** à chaque problème de santé. C'est lui qui recommandera d'aller, si nécessaire consulter un médecin spécialiste en libéral ou à l'hôpital.

→ **PARENTÉRAL**

Qui n'emprunte pas la voie digestive. Une nutrition dite parentérale est réalisée par perfusions veineuses. Voir **ENTÉRAL**.

→ **PASS**

Permanence d'Accès aux Soins de Santé.

→ **PATENT POOL**

Le principe du patent pool est utilisé dans de nombreux domaines, comme dans la réalisation de lecteurs DVD. Les titulaires de **BREVETS** sur des technologies mettent en commun leurs **BREVETS** pour favoriser la **RECHERCHE** et la finalisation de nouvelles technologies. Dans le domaine du **VIH/SIDA**, le patent pool est envisagé de la même manière ; les laboratoires pharmaceutiques pourraient s'unir afin de mettre en commun un nombre élevé de **BREVETS**. Cette mise en commun pourrait favoriser la **RECHERCHE** et le développement et également permettre une facilité de commercialisation des versions **GÉNÉRIQUES** de ces médicaments dans les pays pauvres.

→ **PATHOGÈNE**

Agent causal des troubles d'un organisme soit par sa virulence, soit par sa toxicogénèse (propriété de certaines **BACTÉRIES** de produire une toxine).

→ **PATHOGÉNÈSE** ou **PATHOGÉNIE**

Étude des causes et du développement des maladies. Désigne aussi le processus suivant lequel une maladie évolue.

→ **PBH**

Voir **PONCTION BIOPSIE HÉPATIQUE**.



### → PCC

PneumoCystis Carinii. Voir **PNEUMOCYCTOSE**.

### → PC-HP

Pharmacie Centrale des Hôpitaux de Paris.

### → PCR (Polymérase Chain Reaction)

**TECHNIQUE DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE** de haute **SENSIBILITÉ** qui permet de détecter dans le sang et dans les **TISSUS** des fragments d'**ADN** et d'**ARN** de **VIRUS**, de **BACTÉRIES** ou autres micro-organismes en les recopiant presque à l'infini. C'est cette technique et ses variantes qui servent à la **RECHERCHE** qualitative et quantitative des **VIRUS** des **HÉPATITES B** et **C** ainsi que du **VIH**. La PCR a permis le développement de tests ultra-sensibles pour le **VIH** et le **VHC**, grâce auxquels le diagnostic précoce de ces **INFECTIONS** est possible, avant l'apparition des **ANTICORPS** spécifiques de chacune d'elles. Elle est indispensable dans le domaine de la transfusion sanguine.

### → PCR en temps réel

Technique récente, plus sensible et moins onéreuse, qui permet un suivi virologique réel. Voir **CHARGE VIRALE**.

### → PEG

PolyÉthylène Glycol. Voir **PÉGYLATION**.

### → PÉGASYS®

Voir **PEG-INTERFÉRON**. Il est produit par le laboratoire Roche.

### → PEG-INTERFÉRON

Un **INTERFÉRON** pégylé est un **INTERFÉRON RECOMBINANT** qui a été associé à une autre molécule le polyéthylène glycol (ou **PEG**) pour rester plus longtemps dans la circulation sanguine. Plusieurs types d'**INTERFÉRON**s pégylés sont commercialisés actuellement : le peg-interféron- $\alpha$ 2a (ou **PÉGASYS®**) et le peg-interféron- $\alpha$ 2b (ou **VIRAFÉRONPEG®**). Ces deux derniers médicaments sont différents par la structure et le poids moléculaire du peg employé. Leurs caractéristiques **PHARMACOCINÉTIQUES** et **PHARMACODYNAMIQUES** sont différentes, le premier est éliminé principalement par le foie, l'autre par le rein. Des études ont montré qu'en **BITHÉRAPIE** avec la **RIBAVIRINE**, ces deux molécules ont une activité similaire. Elles constituent aujourd'hui le traitement de référence de l'**HÉPATITE C** et, en première intention, de l'**HÉPATITE B** chronique. Voir **PÉGYLATION**.

## → PÉGYLATION

La pégylation a pour but d'augmenter la durée d'**EFFICACITÉ** en diminuant la **CINÉTIQUE** d'élimination d'une molécule par augmentation de son poids moléculaire. Pour cela, on la lie au polyéthylène glycol (**PEG**), soluble dans l'eau, rapidement éliminé de l'organisme. Cette pégylation diminue la **CLAIRANCE** rénale du médicament, prolonge sa **DEMI-VIE** et augmente la concentration plasmatique. De ce fait, une injection par semaine suffit pour obtenir une concentration plasmatique aussi efficace et stable que les 3 fois par semaine avec l'**INTERFÉRON** classique, c'est-à-dire sans **PEG**. C'est un processus complexe et coûteux. Voir **PEG-INTERFÉRON**.

## → PEPFAR

President's Emergency Plan for **AIDS** Relief : Plan d'urgence du président pour la lutte contre le **SIDA**. La politique mise en place par ce plan est consacrée essentiellement à la **PRÉVENTION**, via le slogan **ABC**.

## → PEPTIDE

Enchaînement d'**ACIDES AMINÉS**. Les **PROTÉINES** sont des peptides.

## → PGP

Voir **GLYCOPROTÉINE-P**.

## → PGR

Plan de Gestion des Risques. Mise en place par l'**AFSSaPS**, cette démarche prolonge et élargit le suivi et la **PHARMACOVIGILANCE** pour certaines catégories de produits. Elle intègre la notion d'évaluation constante du rapport bénéfice/risque dans les conditions réelles d'utilisation.

## → pH

Potentiel d'Hydrogène. On dit d'un milieu qu'il est acide ou basique suivant son activité en ions hydrogène. Une solution est acide si son pH est inférieur à 7, basique s'il est supérieur à 7.

## → PHAGOCYTOSE

Phénomène déclenché par un processus inflammatoire, qui permet aux **MACROPHAGES**, d'englober et de digérer les **BACTÉRIES** et les **LEUCOCYTES** altérés, au niveau d'un foyer infectieux.

## → PHARMACOCINÉTIQUE

Étude des différentes étapes du **MÉTABOLISME** des médicaments dans l'organisme (résorption, distribution, transformation, élimination) en fonction du temps et de la dose administrée.

## → PHARMACODYNAMIE

Branche de la **PHARMACOLOGIE** qui étudie les effets, sur les êtres vivants, des médicaments ou de toute molécule chimique, qu'elle soit d'origine naturelle ou synthétique.

## → PHARMACOLOGIE

Science des médicaments au sens le plus large. Elle comprend la matière médicale, la chimie pharmaceutique, la pharmacie **GALÉNIQUE**, la toxicologie et la **PHARMACODYNAMIE**.

## → PHARMACOVIGILANCE

Discipline relative à la détection, l'évaluation, la compréhension et la **PRÉVENTION** des **EFFETS INDÉSIRABLES** médicamenteux (définition de l'OMS).

## → PHÉNOTYPE

Ensemble des caractères apparents d'un individu. Ils correspondent à la partie exprimée du **GÉNOTYPE** et à des phénomènes déterminés par le milieu extérieur. Le **PHÉNOTYPE** du **VIH** est mis en évidence par des **TESTS PHÉNOTYPIQUES** qui permettent de savoir si le **VIRUS** est sensible ou résistant à certains **ANTIVIRAUX** dont on mesure la **CI50** et la **CI90** (Voir **CONCENTRATIONS INHIBITRICES**). Les **TESTS PHÉNOTYPIQUES** ne sont pas recommandés comme guides à la décision thérapeutique. Aujourd'hui les **TESTS PHÉNOTYPIQUES** sont un outil indispensable pour l'évaluation des nouvelles molécules (Rapport 2008). Voir **TESTS DE RÉSISTANCE**.

## → PHOSPHATASES

**ENZYMES** libérant de l'acide phosphorique à partir de **SUBSTRATS** phosphorylés. Le **SÉRUM** contient deux phosphatases, l'une agissant en milieu alcalin et l'autre en milieu acide. Le dosage de la phosphatase alcaline est utilisé pour le diagnostic des cholestases (obstruction des voies biliaires) et des souffrances hépatiques en général. Elle augmente aussi au cours de certaines pathologies osseuses. Le dosage de la phosphatase acide (sécritée par la prostate) est surtout utilisé pour le diagnostic et le suivi du **CANCER** de la prostate et de ses **MÉTASTASES** osseuses.

## → PHOSPHORYLATION

Fixation d'acide phosphorique sur un **SUBSTRAT**, catalysé dans la **CELLULE** par des **KINASES**. C'est un processus de ce type que doivent suivre les **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES** pour former les dérivés triphosphatés qui sont leurs formes actives intracellulaires.

## → PILOTE

Se dit d'une petite étude, incluant un faible nombre de personnes, dont les résultats permettront la poursuite d'un **ESSAI** avec un plus grand effectif. Ces études montrent la pertinence, la faisabilité d'un projet et sa non-dangerosité.

## → PLACEBO

Substance inerte, sans activité **PHARMACOLOGIQUE**, ayant la même apparence que le produit auquel on souhaite le comparer. Dans certains **ESSAIS**, on peut être amené à utiliser un seul ou un double placebo. L'administration d'un placebo peut produire un effet thérapeutique dit « effet placebo », le malade le considérant comme un médicament, avec un effet bénéfique ou non. L'utilisation d'un placebo dans un **ESSAI THÉRAPEUTIQUE** pose parfois un problème d'éthique, en particulier dans les pays du Sud où l'accès aux médicaments est problématique.

## → PLAQUETTES SANGUINES

**CELLULES** de petite taille, présentes dans le **PLASMA** sanguin, qui jouent un rôle important dans la coagulation. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → PLASMA

Milieu liquide dans lequel les **CELLULES** sanguines (**GLOBULES** rouges et blancs, **PLAQUETTES**) se trouvent en suspension. Après coagulation, c'est-à-dire après rétraction du caillot, le liquide qui exsude s'appelle le **SÉRUM**.

## → PLASMATHÈQUE

Voir **BIOTHÈQUE**.

## → PNEUMOCYTOSE

**INFECTION** pulmonaire provoquée par un **PARASITE**, *Pneumocystis carinii*. Il s'agit d'une des **INFECTIONS OPPORTUNISTES** les plus fréquentes, qui peut être prévenue et traitée. Le traitement de référence est le **COTRIMOXAZOLE** et la pentamidine.

## → POL

Pour polymérase. **GÈNE** qui constitue, avec les **GÈNES GAG** et **ENV**, la majeure partie du **GÉNOME** du **VIH**. Ce **GÈNE** lui permet de synthétiser 3 **PROTÉINES** essentielles du **VIRUS** : la **PROTÉASE**, la **TRANSCRIPTASE INVERSE**, l'**INTÉGRASE**.

## → POLYMORPHE

Qui se présente sous des aspects différents.

## → POLYMORPHISME

Caractère de certaines espèces dont les individus de même sexe présentent des formes et des aspects différents. En **GÉNÉTIQUE**, le polymorphisme correspond à l'existence d'une population de deux ou plusieurs **GÉNOTYPES** alternatifs, déterminés par des facteurs **GÉNÉTIQUES**, présentant des fréquences assez élevées pour être maintenues par simple **MUTATIONS**.

## → PONCTION BIOPSIE HÉPATIQUE

Voir **BIOPSIE**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

## → PORTEUR SAIN

Personne cliniquement saine, mais dont l'organisme héberge soit des **BACTÉRIES**, soit des **VIRUS PATHOGÈNES**. Cette personne peut être contaminante.

## → POSOLOGIE

Indication des doses thérapeutiques des médicaments en fonction de l'âge, du sexe et de l'état du malade. Elle figure sur l'ordonnance du médecin et précise le nombre de prises journalières, leur espacement et la durée du traitement.

## → PRÉCURSEUR

Composé qui en précède un autre dans une chaîne de réaction métabolique.

## → PRÉSERVATIF

Voir **CONTRACEPTION** et **PRÉVENTION**.

## → PRÉVALENCE

Nombre de personnes atteintes par une maladie donnée dans une population déterminée, depuis le début du comptage, sans distinction entre les anciens et les nouveaux cas, à un moment ou pendant une période donnée. Dans l'**INFECTION** à **VIH**, on utilise le terme séroprévalence ; c'est le nombre de personnes contaminées, c'est-à-dire séropositives, depuis le début de l'épidémie (en France depuis 1979/1980). Ne pas confondre avec **INCIDENCE**.

## → PRÉVENTION

Ensemble des mesures qui permettent d'éviter l'apparition, l'aggravation et l'extension de certaines maladies. Concernant le **VIH**, le **PRÉSERVATIF** et le **FÉMIDON**<sup>®</sup> sont les moyens essentiels d'une vraie protection. Voir **PROPHYLAXIE**.

## → PREZISTA<sup>®</sup> (TMC 114)

Voir **DARUNAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 21.02.2007. Il est distribué par le laboratoire Tibotec/Janssen-Cilag. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → PRIMO-INFECTION

Terme utilisé pour désigner le premier contact d'un agent infectieux avec un organisme vivant, réservé auparavant à la primo-infection tuberculeuse.

Dans les semaines qui suivent une **CONTAMINATION** par le **VIH**, près de 50 % des personnes présentent des manifestations cliniques (fièvre, ganglions, fatigue). On parle alors de



**PRIMO-INFECTION** symptomatique, c'est à ce moment-là que les **ANTICORPS** anti-**VIH** deviennent détectables dans le sang (**SÉROCONVERSION**).

Une **HÉPATITE** aiguë peut être une forme symptomatique de **PRIMO-INFECTION** par un **VIRUS HÉPATOTROPE**.

#### → **PROCRÉATION MÉDICALEMENT ASSISTÉE (PMA)**

Voir **AMP**.

#### → **PRODROGUE**

Ce terme désigne toute molécule, destinée à un usage thérapeutique, qui doit subir une bio-transformation, après son administration à un organisme, pour que s'exerce son activité **PHARMACOLOGIQUE**. On modifie ainsi, non pas les propriétés **PHARMACODYNAMIQUES** intrinsèques d'une molécule, mais ses propriétés **PHARMACOCINÉTIQUES**.

#### → **PROGESTATIFS**

Se dit des **HORMONES** ayant la même action que la **PROGESTÉRONNE**, **HORMONE** naturelle. Les progestatifs ont donc une activité proche de celle du corps jaune sur la **MUQUEUSE** utérine. En association avec les **CÉSTROGÈNES**, ils peuvent inhiber l'**OVULATION**. Voir **CONTRACEPTION**.

#### → **PROGESTÉRONNE**

Principale **HORMONE** produite en grande quantité par le **CORPS JAUNE**, pendant la deuxième partie du cycle ovarien, et par le placenta pendant la grossesse.

#### → **PROMOTEUR**

Personne, organisme public ou firme pharmaceutique qui suscite et finance un **ESSAI THÉRAPEUTIQUE**.

#### → **PROPHYLAXIE**

Ensemble des moyens destinés à prévenir l'apparition, la propagation ou l'aggravation d'une maladie, à l'aide de **DÉPISTAGE**, de médicaments, de messages de **PRÉVENTION**, c'est le cas, par exemple, du **PALUDISME**. Une prophylaxie médicamenteuse primaire est utilisée pour prévenir une première manifestation infectieuse, une prophylaxie secondaire pour éviter une rechute.

Dans le cas du **VIH**, une prophylaxie, ou traitement d'urgence (**TPE**), est composée le plus souvent d'une combinaison de 3 **ANTIRÉTROVIRAUX** ; il peut être prescrit à toute personne qui a été exposée à un risque de **CONTAMINATION** par le **VIH** et ce, pour une durée de 4 semaines. Ce risque concerne également le personnel de santé en cas de blessure par matériel médical, et tous et toutes en cas de viol, de rupture de **PRÉSERVATIF**, de partage de seringues, etc. Le traitement doit intervenir dans les 48 heures qui suivent l'événement. Il sera encore plus efficace s'il est administré dans les 4 heures qui suivent la prise de risque. Voir **PRÉVENTION**.

### → PROSPECTIVE (étude)

Se dit d'une étude permettant de dégager des éléments prévisionnels en vue de nouvelles RECHERCHES.

### → PROTÉASE

ENZYME virale, présente dans le VIH, intervenant dans la production de nouveaux VIRIONS. Elle est la cible d'une classe de médicaments ANTIVIRAUX, les INHIBITEURS DE PROTÉASE (IP).

### → PROTÉINES

Macromolécules organiques azotées, de poids moléculaire élevé, qui entrent pour une forte proportion dans la constitution des êtres vivants. Les protéines sont constituées par des ACIDES AMINÉS (souvent d'origine alimentaire). Ce sont les principaux constituants de l'organisme (structure musculaire, ANTICORPS, HORMONES, ENZYMES, etc.). Elles sont fabriquées par les CELLULES selon le schéma contenu dans les GÈNES.

### → PROTOCOLE

Document précisant la justification, les objectifs, la méthodologie et les moyens d'analyse statistique d'un ESSAI THÉRAPEUTIQUE. Ce document précise également les conditions et les règles suivant lesquelles l'ESSAI doit être réalisé.

### → PROTOCOLES

Titre du bulletin d'informations thérapeutiques pour les personnes vivant avec le VIH, produit par les militants d'Act Up-Paris. Elle contient les résumés des ESSAIS CLINIQUES à venir ou en cours, des études et COHORTES menées en France, accompagnés des avis critiques des membres de la commission Traitements & RECHERCHE d'Act Up-Paris, ainsi que l'actualité sur la prise en charge thérapeutique du VIH et des HÉPATITES. Vous pouvez retrouver nos publications sur notre site : [www.actupparis.org](http://www.actupparis.org)

### → PROTOZOAIRES

Éléments unicellulaires du règne animal se déplaçant à l'aide de pseudopodes, de flagelles ou de cils vibratiles. Certains sont responsables d'INFECTIONS OPPORTUNISTES (exemple : amibes) et d'INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES (exemple : trichomonas).

### → PROVIRAL

Voir ADN PROVIRAL.

### → PROVIRUS

Copie du GÉNOME viral en ADN qui peut être intégrée dans le GÉNOME de la CELLULE hôte.

### → PRURIT

Sensation spontanée de démangeaison au niveau de la peau ou des **MUQUEUSES**.

### → PSORIASIS

Dermatose d'origine mal définie, à évolution chronique, caractérisée par des plaques rouges recouvertes d'épaisses squames blanches siégeant aux coudes, aux genoux, au cuir chevelu.

### → PSYCHOSTIMULANTS

Toutes substances accroissant l'activité psychique, avec diminution de la fatigue et euphorie (exemple : les **AMPHÉTAMINES**). Médicaments utilisés en psychiatrie. Ils peuvent créer à tort un sentiment de puissance, voire d'invincibilité sur soi ou sur les autres.

### → PTH

Voir parathormone.

### → PUCE à ADN

Plaque de verre miniaturisée (1 à 2 cm) sur laquelle sont disposées des séquences de **GÈNES** complémentaires des **GÈNES** recherchés.

### → PURGE

L'une des plus anciennes pratiques de la médecine, déjà connue par Hippocrate (460 av. JC). Utilisée dans le but d'éliminer le contenu de l'intestin à l'aide de médicaments purgatifs (plantes, etc.), à titre curatif ou préventif, si des substances nocives sont présentes ou craintes. Dans le cadre du **VIH**, le but de certaines recherches est d'expulser le **VIRUS** des **RÉSERVOIRS**, en vue de son **ÉRADICATION**. En l'état actuel des connaissances, cet objectif ne semble pas prêt d'être atteint.



## → QD

Du latin : quotidié, qui signifie chaque jour.

## → QID

Du latin quater in die qui signifie quatre fois par jour.

## → QUANTIFICATION

D'après le verbe quantifier, déterminer une quantité et l'exprimer en terme d'unité connue.

## → QT (intervalle)

L'intervalle QT correspond à la durée d'un battement du cœur qui se produit durant des fractions de seconde ; l'activité électrique du muscle cardiaque est préparée pour le prochain battement. L'électrocardiogramme (ECG) permet d'enregistrer cette activité électrique du cœur. Les ondes sont transcrites et prises comme repère pour le calcul du QT qui se réalise en mesurant l'espace qui débute au Q ondulé jusqu'à la fin de l'onde T.

## → RADICAUX LIBRES

Espèces chimiques très réactives, constituées d'un atome chargé électriquement ou d'un groupe d'atomes présentant un excès ou un défaut d'**ELECTRONS**. Les radicaux libres tendent à échanger des **ELECTRONS** avec des groupes d'atomes afin d'obtenir une configuration plus stable. Ces radicaux libres semblent jouer un rôle important dans de très nombreux processus pathologiques tels que les réactions inflammatoires, l'athérogénèse, le vieillissement. Ils sont liés au stress oxydatif et sont impliqués dans le phénomène d'**OXYDO-RÉDUCTION** aboutissant à l'altération de certains **TISSUS**. Voir **OXYDO-RÉDUCTION**.

## → RALTEGRAVIR

**ANTIRÉTROVIRAL, INHIBITEUR D'INTÉGRASE** du **VIH**. Il a obtenu son **AMM** le 21.12.2007. Il est commercialisé sous le nom de **ISENRESS®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → 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 personnes comparables pour que les différences observées entre ces **GROUPES** de participants soient attribuables uniquement aux traitements reçus.

## → RANTES

Regulated on Activation, Normal T Expressed presumed Secreted. Aussi dénommé **CCL5**, il fait partie de la sous-famille des **CHÉMOKINES CC**.

## → RAPPORT YENI

Dernière parution en 2008. Voir **RECOMMANDATIONS**.

## → 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 qui suivent l'initiation d'un traitement, réaction qui peut parfois être d'une ampleur et d'une gravité nécessitant l'arrêt de ce traitement. La reprise ultérieure du médicament est parfois formellement contre-indiquée, comme c'est le cas avec l'**ABACAVIR**.

## → RATE

Organe qui détruit les **GLOBULES** rouges et en libère l'**HÉMOGLOBINE** que le foie transforme en **BILIRUBINE**. Elle intervient aussi dans la formation des **LYMPHOCYTES** et des **MONOCYTES** et produit des **ANTICORPS**.

R

### → RCP

Résumé des Caractéristiques d'un Produit. Ce document doit obligatoirement accompagner tout médicament quelle que soit sa présentation galénique. Il en précise les caractéristiques, la **POSOLOGIE** selon l'âge et la pathologie.

### → RDEA 806

Code donné par le laboratoire développeur. **ANTIRÉTROVIRAL, ANALOGUE NON NUCLÉOSIDIQUE, INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE** du **VIH**. En 2009, il est en phase I, il est développé par Ardea Biosciences.

### → RÉBÉTOL®

Voir **RIBAVIRINE**. Il est produit par le laboratoire Schering-Plough.

### → RÉCEPTEUR

**PROTÉINE** insérée dans la **MEMBRANE** d'une **CELLULE**. Un récepteur possède une extrémité à l'extérieur à la **CELLULE**, qui capte la substance sensible, et une extrémité interne, capable de déclencher les réactions appropriées après sollicitation. Par exemple, la molécule **CD4** est un des récepteurs qui permet l'entrée du **VIRUS** dans la **CELLULE**. D'autres molécules, ayant une moindre affinité, peuvent intervenir pour la pénétration du **VIRUS** dans la **CELLULE**, ce sont les **CO-RÉCEPTEURS CCR5** et **CXCR4**, récepteurs de **CHÉMOKINES**. Voir **CO-RÉCEPTEURS**.

### → RECHERCHE

Ensemble des activités et des travaux scientifiques auxquels se livrent les chercheurs.

A ce propos, l'**ANRS** désigne comme recherche fondamentale toute recherche contribuant à une meilleure connaissance du **VIH**, de la pathologie **SIDA** et des stratégies visant à la traiter. La recherche fondamentale met souvent en jeu des technologies de biologie assez sophistiquées et ne concernant 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 **INTERLEUKINES**, l'**INTERFÉRON** ou l'**INSULINE**, utilisées ensuite comme les produits naturels (par exemple : une **INTERLEUKINE** peut être fabriquée à l'aide d'**ADN** recombinant obtenu en utilisant une **SOUCHE** d'une **BACTÉRIE** nommée *Escherichia coli*, modifiée génétiquement et porteuse du **GÈNE** humain de l'**IL-2** et productrice de cette **CYTOKINE**).

- Se dit aussi de **VIRUS** hybrides issus de la combinaison des **GÈNES** de **VIH** 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 peut être 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**, sous la direction d'abord du Pr Jean Dormont, puis du Pr Jean-François Delraissy, aujourd'hui du Pr Yéni ont été publiées en France 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. Dans le domaine des **HÉPATITES**, la **CONFÉRENCE DE CONSENSUS** joue sensiblement le même rôle.

### → RELENZA®

Voir **ZANAMIVIR**. Il est commercialisé par le laboratoire GlaxoSmithKline.

### → RÉMISSION

Stade d'une maladie marquée par la régression ou l'atténuation des **SYMPTÔMES** qu'elle provoque. Employé dans le domaine des **CANCERS**, de **LEUCÉMIES** ou de maladie d'Hodgkin, de **TUBERCULOSE**, la rémission peut être partielle ou totale, dans ce cas elle s'apparente à une guérison, si aucune rechute n'apparaît dans les 5 ans. Dans le domaine du **VIH**, c'est l'objectif recherché par les études portant sur l'**ÉRADICATION**.

### → RéPI

Réunion Publique d'Information. Ces réunions sont organisées par Act Up-Paris, tous les deux mois depuis 1995. Les comptes-rendus sont disponibles sur notre site web : [www.actupparis.org](http://www.actupparis.org)

### → RÉPLICATION

Mécanisme de reproduction permettant la formation de particules identiques, à partir d'un élément originel. On parle de réplication virale à propos de la multiplication d'un **VIRUS** en culture cellulaire, en laboratoire, ou dans un organisme infecté.

### → RESCRIPTOR®

Voir **DELAVIRDINE**. Il est en **ATU** nominative depuis plusieurs années. Il est distribué par le laboratoire Agouron.



## → RÉSERVOIR

Lieu de stockage, capable d'être à l'origine d'un nouveau processus. Tout comme il existe des réservoirs de **CELLULES** de l'**IMMUNITÉ**, il existe aussi des réservoirs de **VIRUS** (ganglions, cerveau, organes génitaux) archivés au sein des **LYMPHOCYTES CD4 MÉMOIRES** qui ont été infectés et qui ne sont plus actifs, notamment en présence d'un traitement **EFFICACE**. Ces réservoirs, constitués d'**ARN PROVIRAL** intégré au sein des **CELLULES** quiescentes (au repos) pourront réalimenter très vite un organisme en **VIRUS** circulants en cas d'arrêt de traitement. Le sang ne constitue que 10 % des réserves du **VIRUS**.

## → 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 du **VIH**, 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 **TESTS GÉNOTYPIQUES** ou **PHÉNOTYPIQUES** permettent de mettre en évidence ces phénomènes de résistances et de déterminer quelles molécules ont le plus de chance d'être efficaces.

## → RÉTINITE

Atteinte inflammatoire de la rétine, souvent due au **CMV**.

## → RÉTROSPECTIVE (étude)

Etude prenant en considération des données recueillies a posteriori et au cours du suivi d'un **GROUPE** de personnes (**ESSAIS**, **COHORTES**, etc.).

## → RÉTROVIR®

Voir **ZIDOVUDINE**. Il a obtenu son **AMM** le 13.03.1987. Il est distribué par le laboratoire GlaxoSmithKline. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → RÉTROVIRUS

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** complémentaire grâce à une **ENZYME**, la **TRANSCRIPTASE INVERSE** ce qui permet 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**.

## → REV (Regulateur de l'Expression des GÈNES Viraux).

**PROTÉINE** intervenant en complément de l'action de la **PROTÉINE TAT**.



→ **REYATAZ®**

Voir **ATAZANAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 02.03.2004. Il est distribué par le laboratoire Bristol-Myers Squibb. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

→ **RHABDOMYOLYSE**

Rupture des **CELLULES** musculaires striées, avec libération dans la sang d'**ENZYME** (CPK), d'électrolytes et de myoglobine (pigment musculaire légèrement différent de l'**HÉMOGLOBINE**, ayant une plus grande affinité pour l'oxygène). Elle peut être due à certains médicaments (**STATINES**) et à l'**ECSTASY** (**MDMA**).

→ **RIBA** (Radio Immuno Blot Assay)

Test qui sert à vérifier la présence d'**ANTICORPS** anti-VHC.

→ **RIBAVIRINE**

**ANALOGUE NUCLÉOSIDIQUE** de synthèse utilisé pour le traitement des **HÉPATITES** C et B, en association avec le **PEG-INTERFÉRON  $\alpha$ -2a** ou  **$\alpha$ -2b**. Elle est commercialisée sous le nom de **RÉBÉTOL®** ou de **COPÉGUS®**.

→ **RIBOSE**

Voir **SUCRE**.

→ **RIBOSOME**

Sorte de macro-**ENZYME**, essentielle pour la vie des **CELLULES**. Il est constitué principalement d'**ARN** et dirige la traduction des **ARN** messagers (copies de **GÈNES**) en **PROTÉINES**, au cours de la synthèse des molécules.

→ **RIBOZYME**

**ENZYME** constituée uniquement d'**ARN**.

→ **RILPIVIRINE** (TMC 278)

**ANTIRÉTROVIRAL**, **ANALOGUE NON NUCLÉOSIDIQUE**, **INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE**. Il est développé par Tibotec.

→ **RITONAVIR**

**ANTIRÉTROVIRAL**, **INHIBITEUR DE PROTÉASE** du **VIH**. Il est aussi utilisé en **BOOSTER** de certains **ANTIRÉTROVIRAUX** afin d'en améliorer leur action. Il est commercialisé sous le nom de **NORVIR®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

→ **ROFÉRON-A®**

Voir **INTERFÉRON**. Il est produit par le laboratoire Roche.

→ **ROSIGLITAZONE**

Antidiabétique oral.

→ **ROVALCYTE®**

Voir **VALGANCICLOVIR**.

→ **RSV**

Pour **VIRUS** Respiratoire Syncytial. **VIRUS** à **ARN**, appartenant à la famille des paramyxoviridae (comme ceux de la rougeole et des oreillons).

→ **RT PCR**

Reverse Transcriptase PolyChain Reaction. Voir **PCR**.

## → SANCTUAIRE (site)

Compartiment cellulaire ou tissulaire dans lequel un **VIRUS** est susceptible d'échapper aux médicaments et d'y rester à l'état latent, c'est-à-dire sans **RÉPLICATION** (**SNC**, organes génitaux). Voir **RÉSERVOIR**.

## → SAQUINAVIR

**ANTIRÉTROVIRAL**, **INHIBITEUR DE PROTÉASE** du **VIH**. Il est commercialisé sous le nom de **INVIRASE®**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → SARCOME (de KAPOSI)

**TUMEUR** maligne. Voir **KAPOSI**.

## → SAUVAGE (VIRUS)

Se dit d'un **VIRUS** ne présentant pas de **MUTATIONS** génératrices de **RÉSISTANCES** dans les **GÈNES** étudiés.

## → SCANNER

Examen radiologique qui permet de distinguer d'infimes variations des éléments qui composent un **TISSU** et d'obtenir des images très détaillées d'un organe. Cet examen est couramment utilisé pour rechercher des lésions infectieuses ou tumorales. Voir **IRM**.

## → SCLÉROSE

Modification du **TISSU** conjonctif dans un organe pouvant altérer sa structure et provoquer son durcissement. Voir **FIBROSE**.

## → SCORE DE KNODELL

Voir **KNODELL** et **votre suivi** en fin de glossaire.

## → SCULPTRA®

Voir **ACIDE POLYLACTIQUE**. Il est commercialisé par le laboratoire Aventis.

## → SECTEUR 1

Un médecin qui exerce en secteur 1 est dit « conventionné » : il applique un tarif fixe dit conventionnel. Pour le spécialiste deux cas de figure : adressé par son **MÉDECIN TRAITANT** il faut payer 27 € ; hors du **PARCOURS DE SOINS COORDONNÉS**, le médecin a le droit de demander un dépassement d'honoraires jusqu'à 32 €.

## → SECTEUR 2

Un médecin qui exerce en secteur 2 est dit « conventionné, honoraires libres » : il fixe lui-même ses tarifs en ajoutant un dépassement d'honoraires au tarif conventionnel. La Sécurité sociale rembourse l'assuré sur la base du secteur 1.

## → SÉDATIF

Se dit de tout médicament capable de modifier une activité fonctionnelle exagérée d'un organisme ou d'un système (exemple : sédatif de la toux, antitussif) et de calmer les manifestations douloureuses (sédatif de la douleur : **ANALGÉSIQUE**). Un sédatif est surtout prescrit contre l'anxiété, la tension émotionnelle ou l'insomnie.

## → SENSIBILITÉ

Littéralement, aptitude à détecter et amplifier les faibles variations d'une grandeur. Ce terme peut s'appliquer à un instrument scientifique de mesure. En **VIROLOGIE**, les progrès de la science font que les techniques deviennent de plus en plus sensibles, c'est-à-dire qu'elles permettent de déceler des taux d'**ANTICORPS** ou des quantités d'**ARN**, d'**ADN** de plus en plus faibles. Pendant un temps, la limite de **RECHERCHE** de la **CHARGE VIRALE** était de 500, puis de 200 et enfin de 50 copies/mL. Aujourd'hui elle est possible à des taux encore plus bas (1 à 2 copies/mL).

## → SEPTA

Qui se rapporte au latin septum : cloison. C'est une cloison qui divise en deux parties un organe ou une cavité organique.

## → SÉQUENÇAGE

Détermination de l'ordre d'enchaînement des **NUCLÉOTIDES** (séquences) dans les polymères biologiques (**ARN**, **ADN**, **PROTÉINES**) par des **TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE**. Utilisé pour l'identification des **GÉNOTYPES** et la **RECHERCHE** des **MUTATIONS** de **RÉSISTANCE**.

## → SÉRIQUE

Voir **SÉRUM**.

## → SÉROCONVERSION

C'est la période d'apparition, dans le sang, d'**ANTICORPS** spécifiques en réponse à un **ANTIGÈNE**. Cette période entre la **CONTAMINATION** et l'apparition des **ANTICORPS** est de durée variable (quelques jours à quelques semaines) selon les **INFECTIONS** considérées. Une personne devient alors séropositive pour l'agent infectieux recherché. Voir **PRIMO-INFECTION**.

## → SÉRODIFFÉRENT / SÉRODISCORDANT

Partenaires ayant des statuts sérologiques différents. Voir aussi **AMP**.

### → SÉROLOGIE

Étude des **SÉRUMS** pour déterminer la présence d'**ANTICORPS** dirigés contre des **ANTIGÈNES**, permettant de savoir si un organisme a été infecté. Une sérologie sera dite positive s'il y a présence d'**ANTICORPS**.

### → SÉROPOSITIF

Se dit d'une personne dont le **SÉRUM** contient des **ANTICORPS** spécifiques dirigés contre un agent infectieux (toxoplasme, rubéole, **CMV**, **VIH**, **VHB**, **VHC**). Terme employé, en langage courant, pour désigner une personne vivant avec le **VIH**. Voir **SÉROCONVERSION**.

### → SÉROPRÉVALENCE

Voir **PRÉVALENCE**.

### → SÉROTONINE

Méiateur chimique agissant sur la circulation sanguine cérébrale au niveau des centres nerveux. Elle est très active sur l'appareil cardiovasculaire. Il est présent dans la **RATE**, le tube digestif, les **PLAQUETTE SANGUINES**. Au niveau cérébral, c'est dans l'hypothalamus que son taux est le plus élevé. Des **ANTAGONISTES** de la sérotonine sont employés contre les migraines ou comme **ANTIDÉPRESSEURS**.

### → SÉRUM

**PLASMA** défibriné après rétraction du caillot. Voir **FACTEURS DE COAGULATION** et **PLASMA**.

### → SEVI

Semen-derived Enhancer of **VIRUS INFECTION**. **PROTÉINE** captant les particules virales et facilitant l'interaction et la **FUSION** des **VIRUS** avec les **CELLULES** cibles.

### → SEVRAGE

Privation progressive d'une **DROGUE** lors d'une cure de désintoxication, avec parfois l'utilisation de produits de **SUBSTITUTION**. Voir **SUBSTITUTION**.

### → SGOT

**SÉRUM** glutamo-oxaloacétique **TRANSAMINASE**. Voir **TRANSAMINASES**.

### → SGPT

**SÉRUM** glutamo-pyruvique **TRANSAMINASE**. Voir **TRANSAMINASES**.

### → SI/NSI

Syncytia Inducing/Non Syncytia Inducing. Se dit à propos de certaines souches du **VIH** responsables (SI) ou non (NSI) de la formation de **SYNCYTIUM**. Cette caractéristique serait liée à une plus ou moins grande virulence. Voir **CO-RÉCEPTEURS**.

### → SIDA

**SYNDROME d'IMMUNODÉFICIENCE** Acquise. Il s'agit du stade auquel l'**INFECTION** causée par le **VIH** s'accompagne d'un ensemble de manifestations (**INFECTIONS OPPORTUNISTES** telles que **CANDIDOSE**, **TOXOPLASMOSE**, **CRYPTOCOCCOSE**, **PNEUMOCYTOSE** ou différentes formes de **CANCERS** tels que la maladie de **KAPOSI** et **LYMPHOMES**), manifestations dues à un déficit immunitaire profond. Lorsque l'**INFECTION** à **VIH** n'est pas traitée, la maladie évolue vers le stade du sida, le taux de **LYMPHOCYTES CD4** se situant en dessous de 200/mm<sup>3</sup>. Depuis 1987, cette définition repose sur les critères définis par le **CDC** d'Atlanta.

### → SIDACTION

Depuis 2004, c'est le nom de l'association qui gère et distribue les fonds du Sidaction ; précédemment appelée Ensemble Contre le **SIDA** (ECS).

### → SILDÉNAFIL

Médicament utilisé dans le traitement des troubles de l'érection. On signale des **EFFETS INDÉSIRABLES** fréquents, parfois graves, et des **INTERACTIONS** avec les **ANTIRÉTROVIRAUX**. Il est commercialisé sous le nom de **VIAGRA**®.

### → SKÉNAN®

Voir **SULFATE DE MORPHINE**. Il est produit par le laboratoire Upsa.

### → SMPR

Service Médico-Psychologique Régional.

### → SNC

Système Nerveux Central. Masse de **TISSU** composée de matière blanche et grise qui forme le cerveau et la moelle épinière. Voir aussi **NÉVRAXE**.

### → SNCF

Score Non-Corrélé de **FIBROSE**. Test d'évaluation de **FIBROSE** à partir de marqueurs sanguins. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → SNIF

Score Non-Invasif de **FIBROSE**. Test d'évaluation de **FIBROSE** à partir de marqueurs sanguins. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → SOUCHE

Ensemble d'individus ayant un ancêtre commun. En biologie, désigne un ensemble d'organismes (**CELLULES**, **BACTÉRIES**, **VIRUS**) ayant le même **GÉNOTYPE**. On peut aussi parler de lignée.

### → SPÉCIALISTES EN ACCÈS DIRECT

Avec la réforme du **PARCOURS DE SOINS COORDONNÉS**, une visite chez son **MÉDECIN TRAITANT** est obligatoire avant de consulter un spécialiste. Cette visite n'est pas nécessaire pour consulter les spécialistes en accès direct : pédiatre, gynécologue, ophtalmologue, psychiatre ou dentiste.

### → SPÉCIFICITÉ

Ce terme désigne littéralement ce qui est propre à une espèce et à elle seule, mais peut s'appliquer au domaine biologique, virologique, immunologique, etc.

Dans le domaine scientifique, une technique est dite spécifique lorsque les résultats qu'elle donne correspondent à la cible choisie et uniquement à elle.

### → SPERMICIDE

Préparation pharmaceutique sous forme de crème ou d'ovules, employée comme technique de **CONTRACEPTION**, afin de détruire les spermatozoïdes. Ces produits seraient susceptibles d'avoir également une action **BACTÉRICIDE** et **VIRUCIDE** (capable de tuer des **VIRUS**). Exemples : chlorure de benzalkonium, nonoxynol-9. Des **ESSAIS THÉRAPEUTIQUES** ont montré leur inefficacité, voire leur nocivité, dans la **RECHERCHE** d'une protection contre le **VIH**. Des études sur de nouvelles molécules sont en cours.

### → SPI 452

Code donné par le laboratoire développeur. Nouveau **BOOSTER** développé par Sequoia Pharmaceuticals.

### → SPLICEOSOME

Le spliceosome, appelé particule d'**ÉPISSAGE** est un complexe dynamique de particules ribonucléoprotéiques (composées d'**ARN** et de **PROTÉINES**) et localisé dans le noyau des **CELLULES**. Sa fonction est de s'associer à l'**ARN** pré-messager et d'en assurer la maturation, avant son exportation dans le cytoplasme, pour être traduit en **PROTÉINES**.

## → SPOTS

Voir **BLIPS**.

## → SRAS

**SYNDROME** Respiratoire Aigu Sévère.

## → STATINES

Famille de médicaments utilisés pour abaisser le taux du **CHOLESTÉROL** sanguin, plus particulièrement le **CHOLESTÉROL LDL**. Exemples : fluvastatine (Lescol®), pravastatine (Elisor®, Vasten®), simvastatine (Zocor®). Ce type d'**HYPOLIPÉMIANT** agit en inhibant une **ENZYME** (l'HMG Co-A réductase) qui intervient dans les premières étapes de la biosynthèse (production organique) du **CHOLESTÉROL**. Leur prescription doit s'accompagner d'une surveillance hépatique. Des atteintes musculaires peuvent conduire à un arrêt du traitement. Des interactions avec les traitements anti-**VIH** sont possibles. Les **FIBRATES** et les **STATINES** montrent une **EFFICACITÉ** similaire et significative, dans le traitement d'une hyperlipidémie résistante, associés à un régime alimentaire bien observé. Voir **FIBRATES**.

## → STAVUDINE (d4T)

**ANTIRÉTROVIRAL**, **ANALOGUE NUCLÉOSIDIQUE**, **INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE** du **VIH**. Il est commercialisé sous le nom de **ZÉRIT**®. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → STÉATO-HÉPATITES NON ALCOOLIQUES

Pathologie qui correspond à l'apparition d'amas lipidiques dans le foie au cours de la **FIBROSE** qu'ils accélèrent. Les facteurs de risque sont : obésité abdominale, **HYPERTENSION** artérielle, des bilans biologiques perturbés (lipidique et glucidique) et la prise de certains **ANTIRÉTROVIRAUX**.

## → STÉATORRHÉE

Présence d'un excès de graisses dans les selles. Une insuffisance pancréatique peut en être responsable.

## → STÉATOSE

Surcharge en **LIPIDES (TRIGLYCÉRIDES)** du cytoplasme cellulaire. Ce phénomène peut se produire au niveau des **HÉPATOCTES** par dégénérescence ou par infiltration. Voir **STÉATO-HÉPATITES** non alcooliques.

## → STEVENS JOHNSON (SYNDROME de)

**ÉRYTHÈME** grave étendu à toutes les parties du corps. Voir **HYPERSENSIBILITÉ**.



## → STI

Scheduled Therapeutic Interruption. **INTERRUPTION THÉRAPEUTIQUE** programmée en fonction du taux de **CD4**, de la **CHARGE VIRALE** ou de la lassitude. Une suspension thérapeutique avec surveillance lors de la reprise du médicament est une démarche de **RECHERCHE**, elle doit être accompagnée pour en évaluer les bénéfices et les risques potentiels. Voir **VACANCES THÉRAPEUTIQUES** et **INTERRUPTIONS THÉRAPEUTIQUES**.

## → STIMULANT

Du latin stimulus : aiguillon, désigne tout ce qui est propre à provoquer une excitation chez un organisme vivant.

## → STOCRIN®

Voir **EFAVIRENZ** et **SUSTIVA®**. Il est distribué par le laboratoire Bristol-Myers Squibb.

## → STRESS

Agression ou tension s'exerçant contre l'organisme, et la réponse de celui-ci à cette agression. Cette réponse met en jeu l'hypothalamus, l'hypophyse, les glandes surrénales et le système immunitaire.

## → STRESS OXYDATIF

Un environnement très oxydant à l'intérieur des **CELLULES** peut être à l'origine d'une **RÉPLICATION** accrue du **VIH**, causée par une perte de contrôle du système de régulation cellulaire. Voir **OXYDO-RÉDUCTION**.

## → SUBSTITUTION

Il existe deux formes de traitements dits de substitution : toxicomane et hormonale. Les traitements de substitution des pharmaco-dépendances majeures aux opiacés, sont relatifs à la prise en charge médicale des usagers de **DROGUES** par deux médicaments dits de substitution, à savoir le chlorhydrate de **MÉTHADONE** et la **BUPRÉNORPHINE** et, en cas d'échec, les **SULFATES DE MORPHINE**.

Les traitements hormonaux substitutifs peuvent être prescrits en cas de **MÉNOPAUSE** naturelle ou artificielle, à l'aide soit de **PROGESTATIFS** ou d'**ŒSTROGÈNES**, soit d'**ŒSTROPROGESTATIFS**. Voir **CONTRACEPTION** et **MÉNOPAUSE**.

## → SUBSTRAT

Molécule sur laquelle agit une **ENZYME** en catalysant sa transformation chimique. Chaque **ENZYME** possède un ou plusieurs substrats.

### → SUBUTEX®

Voir **BUPRÉNORPHINE**. Il est produit par le laboratoire Schering-Plough.

### → SUCRE

Nom générique de substances organiques composées de carbone, oxygène et hydrogène, dont le nombre d'atomes de carbone est au moins égal à 4. Par exemple : le glucose est un sucre à 6 atomes de carbone. Le **RIBOSE** et le **DÉSOXYRIBOSE** sont des sucres à 5 atomes de carbone, c'est-à-dire des pentoses.

### → SULFATE DE MORPHINE

Son indication est le traitement de la douleur, il est utilisé aussi en cas d'échec aux autres produits de **SUBSTITUTION** aux opiacés. Il est commercialisé sous le nom de **MOSCONTIN®** et de **SKÉNAN®**.

### → SURCONTAMINATION

Terme employé pour définir le statut d'une personne déjà séropositive qui est à nouveau contaminée par un **VIRUS**, différent du précédent par son profil de **RÉSISTANCES** et son agressivité (lire aussi **FITNESS**). La mise en évidence de ce phénomène est difficile, mais sa réalité incite aux messages de **PRÉVENTION**.

### → SURINFECTION

Nouvelle **INFECTION** par un germe ou un **VIRUS** d'une **SOUCHE** différente de la **SOUCHE** à l'origine de l'**INFECTION** initiale, la réaction de défense du système immunitaire n'étant pas efficace.

### → SUSTIVA®

Voir **EFAVIRENZ**. Il a obtenu son **AMM** le 28.05.1999. Il est distribué par le laboratoire Bristol-Myers Squibb. Il est commercialisé sous le nom de Stocrin® aux États-Unis, dans certains pays du Sud et en Russie. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → SWITCH

Terme anglais qui signifie : changement. Il est employé pour indiquer le changement partiel ou global des traitements d'une multithérapie, lequel peut comporter des éléments de plusieurs classes d'**ANTIRÉTROVIRAUX**.

### → SYMPTOMATIQUE

Désigne l'état des personnes chez lesquelles une maladie se révèle à l'aide de manifestations apparentes et caractéristiques. Cela relève de l'état clinique.

→ **SYMPTOME**

Manifestation en rapport avec une maladie, perçue subjectivement par le malade lui-même, à la différence du signe clinique analysé par le praticien.

→ **SYNAPSE**

Région de contact entre deux **NEURONES** ou entre un **NEURONE** et une **CELLULE** musculaire ou sensorielle.

→ **SYNCYTIUM**

Pluriel : syncytia. **CELLULE** contenant plusieurs noyaux, formée par l'agglomération et la **FUSION** de plusieurs **CELLULES** infectées. Voir **SI/NSI**.

→ **SYNDROME**

Ensemble des **SYMPTÔMES** qui caractérisent une maladie.

→ **SYNDROME INFLAMMATOIRE DE RECONSTITUTION IMMUNITAIRE.**

**SYNDROME** pouvant apparaître, après l'initiation d'un traitement **ANTIRÉTROVIRAL** efficace chez des personnes très immunodéprimées, ayant été touchées auparavant par d'autres agents infectieux tels que **BK**, **CMV**, toxoplasme, **VIRUS** de l'**HERPÈS**. La prise en charge de ces personnes doit impérativement tenir compte de ce risque, un traitement antituberculeux ou une **PROPHYLAXIE** des **INFECTIONS OPPORTUNISTES** doit être initié avant le traitement anti-**VIH**.

→ **SYNERGIE**

Interaction de deux ou plusieurs agents dont l'effet conjoint est supérieur à la somme des effets de chacun.

→ **SYPHILIS**

**INFECTION** due au Tréponème pâle (*treponema pallidum*). Cette **IST** se manifeste d'abord par un chancre, puis sur plusieurs années par des atteintes viscérales et nerveuses. Une recrudescence de cette **INFECTION** est constatée depuis 2006.

→ **SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE**

Élément du système nerveux formé par l'ensemble des nerfs de l'organisme, moteurs, sensitifs, sympathiques et parasympathiques. Voir **SNC**.

### → 3TC

Voir **LAMIVUDINE**.

### → T-20

Code produit par le laboratoire développeur. Voir **ENFUVRTIDE**.

### → T2A

La Tarification À l'Activité ou TAA, consiste à payer la même somme d'argent pour le même type de soin fournit dans un établissement hospitalier qu'il soit public ou privé. Le but de la T2A servirait à allier les modes de financement entre les secteurs publics et privés.

### → T4

Voir **CD4**.

### → T8

Voir **CD8**.

### → TABAGISME

Usage prolongé du tabac pouvant entraîner une intoxication chronique.

### → TAM

Thymidine Analog associated **MUTATIONS**. Ensemble de **MUTATIONS** du **VIH** responsables de l'apparition de **RÉSISTANCES** aux **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES** de la **THYMIDINE**, tels que la **ZIDOVUDINE** et la **STAVUDINE**.

### → TAMIFLU®

Voir oseltamivir.

### → TAT

Transcriptional Activator. **PROTÉINE** de régulation du **VIH**, qui joue un rôle important dans la synthèse de l'**ARN** viral.

### → TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Ce sont des méthodes de détection des **ACIDES NUCLÉIQUES** avec amplification génique (**PCR**), ou amplification du signal lumineux (**bdNA**).

### → TELZIR®

Voir **FOSAMPRENAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 12.07.2004. Il est distribué par le laboratoire GlaxoSmithKline. Aux États-Unis, il est commercialisé sous le nom de Lexiva®. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → TEMGÉSIC®

Voir **BUPRÉNORPHINE**. Il est produit par le laboratoire Schering-Plough.

### → TÉNOFOVIR (TDF)

Ténofovir Disoproxyl Fumarate ou TDF. **ANTIRÉTROVIRAL, ANALOGUE NUCLÉOTIDIQUE, INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE** du **VIH**. Il est commercialisé sous le nom de **VIRÉAD®**. Proche de l'**ADÉFOVIR**, il est également actif contre le **VHB**. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → TÉRATOGENÈ

Se dit d'un produit susceptible d'être à l'origine chez la femme enceinte d'anomalies au cours du développement de l'embryon ou du fœtus.

### → TESSAMORELINE

Polypeptide injectable, en cours de développement, pour le traitement des **LIPOHYPERTROPHIES** abdominales, chez les personnes séropositives sous **HAART**. Il a une action métabolique lipolytique, semblable à celle de l'**HORMONE** de croissance, mais avec moins d'**EFFETS INDÉSIRABLES**. Il est développé par le laboratoire Theratechnologies.

### → TESTOSTÉRONNE

Principale **HORMONE** sécrétée par les testicules. Elle peut être obtenue par synthèse. Elle stimule le développement des organes mâles et est responsable de l'apparition des caractères sexuels secondaires masculins (système pileux, pomme d'Adam, musculature, etc.). On la dose dans le sang, en particulier en cas de troubles de la libido (testostérone totale ou testostérone libre dite biologiquement active).

### → TESTS DE RÉSISTANCE

Ils mettent en évidence la **RÉSISTANCE** du **VIH** aux **ANTIRÉTROVIRAUX**. Ce sont soit des **TESTS GÉNOTYPIQUES** (mise en évidence par séquençage de **MUTATIONS** apparues dans l'**ARN-VIH**), soit des tests phénotypiques (détermination **IN VITRO** des **CI50/CI90**). Ces tests sont indispensables pour le choix d'un traitement efficace et l'étude de nouvelles molécules. Il est possible d'établir des règles d'interprétation des **TESTS GÉNOTYPIQUES**, que l'on appelle **ALGORITHMES** afin de déterminer les molécules les mieux adaptées pour chaque personne.

### → TESTS DE TROPISME

**TEST GÉNOTYPIQUE** permettant d'identifier les personnes porteuses d'un **VIRUS** à **TROPISME CCR5** ou **CXCR4** avant de commencer un traitement comportant un **ANTI-CCR5** tel que le **MARAVIROC**.

## → TESTS GÉNOTYPIQUES

Voir GÉNOTYPE et tests de RÉSISTANCE.

## → TESTS PHÉNOTYPIQUES

Voir PHÉNOTYPE et tests de RÉSISTANCE.

## → TESTS RAPIDES

Des tests (de détection du VIH) dits rapides sont mis actuellement sur le marché, permettant un rendu de résultats en un délai très court qu'il sera nécessaire de confirmer par la suite à l'aide d'une prise de sang. Ils peuvent être réalisés par un personnel formé auprès de populations très diverses, hors du champ médical habituel et donc d'être mieux acceptés. Des études sont en cours pour évaluer leur faisabilité et déterminer l'encadrement indispensable à leur mise en place. Voir AUTOTESTS, DÉPISTAGE et **vosre suivi** en fin de glossaire.

## → THC

TétraHydroCannabinol. Constituant psychoactif principal du cannabis.

## → THROMBOPÉNIE

Diminution du nombre de PLAQUETTES SANGUINES à un taux inférieur à 100 000/mm<sup>3</sup>. Voir **vosre suivi** en fin de glossaire.

## → THYMIDINE

NUCLÉOSIDE, élément de base de l'ADN.

## → THYMINE

Mononucléotide et HORMONE sécrétée par le THYMUS.

## → THYMUS

Glande située dans la partie inférieure du cou, formée de deux lobes, fonctionnelle jusqu'à la puberté, mais conservant une activité tout au long de la vie. Elle sécrète des CYTOKINES (en particulier la THYMINE) qui permettent aux LYMPHOCYTES de devenir des agents de l'IMMUNITÉ cellulaire (LYMPHOCYTES T dits thymo-dépendants).

## → THYROÏDE

Glande endocrine située à la base du cou formée de deux masses latérales, qui sécrète les HORMONES thyroïdiennes : T3, T4 et T4 libre. L'action physiologique principale est d'augmenter le MÉTABOLISME basal et d'accélérer la croissance. Voir **vosre suivi** en fin de glossaire.

### → TICKET MODERATEUR

C'est la différence entre la somme dépensée et le remboursement de la Sécurité sociale sur la base des tarifs conventionnels. Exemple : une consultation de généraliste à 20 € est remboursée 14 € (moins le forfait de 1 €). Le ticket modérateur s'élève à 6 €.

### → TID

Du latin ter in die qui signifie trois fois par jour.

### → TIERS-PAYANT

Système qui permet au malade de ne pas payer directement au professionnel de santé (médecin, pharmacien, infirmier, etc.) la part prise en charge par la Sécurité sociale. Exemple à l'hôpital : pour une consultation de spécialiste la facture s'élève à 8,10 € au lieu de 27 €, le forfait de 1 € est défalqué lors d'un remboursement ultérieur.

### → TIPRANAVIR

ANTIRÉTROVIRAL, INHIBITEUR DE PROTÉASE du VIH. Il est commercialisé sous le nom de APTIVUS®. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → TISSU

Ensemble de CELLULES identiques ayant une même fonction (tissu osseux, musculaire).

### → TMC 114

Voir DARUNAVIR.

### → TMC 120

Voir DAPIVIRINE.

### → TMC 125

Voir ETRAVIRINE.

### → TMC 278

Voir RILPIVIRINE.

### → TMF

Voir TRANSMISSION MATERNO-FŒTALE.

### → TMP/SMX

Voir COTRIMOXAZOLE.

### → TOLÉRANCE

Aptitude de l'organisme à supporter sans **SYMPTÔMES** néfastes l'action d'un médicament, d'un agent chimique ou physique particulier. Au sens pharmacologique du terme, signifie la capacité acquise progressivement de supporter des doses croissantes d'un produit sans **EFFET INDÉSIRABLE** grave.

### → TOMODENSITOMÉTRIE

Voir **SCANNER**.

### → TOXICITÉ MITOCHONDRIALE

Voir **MITOCHONDRIE**.

### → TOXIDERMIE

Eruption cutanée dont la responsabilité est imputable à un ou plusieurs médicaments.

### → TOXOPLASMOSE

Maladie parasitaire due à *Toxoplasma gondi*, fréquente chez l'homme. Elle est généralement bénigne, sauf chez les personnes immunodéprimées chez qui elle peut entraîner des manifestations graves (forme méningée). Chez les femmes enceintes, elle peut provoquer des malformations du fœtus et un arrêt prématuré de la grossesse. La **PROPHYLAXIE** se fait essentiellement à l'aide du **COTRIMOXAZOLE**.

### → TPE

Traitement Post Exposition. Voir **PROPHYLAXIE**.

### → TRACTUS

Ensemble de fibres ou d'organes formant une unité fonctionnelle. Exemple : tractus génital, tractus gastro-intestinal.

### → TRANSAMINASES

**ENZYMES** assurant la dégradation oxydative des **ACIDES AMINÉS**, elles sont libérées dans le sang lorsqu'il y a destruction de certaines **CELLULES** du foie ou altération du muscle cardiaque.

On distingue d'une part les **SGOT** ou **ASAT** qui ont un taux élevé au cours de l'infarctus du myocarde, et les **SGPT** ou **ALAT** qui, elles, ont un taux élevé en cas de **CYTOLYSE** hépatique.

Il est possible d'avoir une **HÉPATITE** chronique, ou une **CIRRHOSE**, sans élévation des transaminases, notamment chez les personnes co-infectées. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.



## → TRANSCRIPTASE INVERSE

**ENZYME** virale nécessaire à la copie de l'**ARN** viral en **ADN**, appelée transcription, étape essentielle dans le cycle de **RÉPLICATION** du **VIH**. Cette **ENZYME** est une cible importante des traitements **ANTIVIRAUX**. Voir **ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE (INTI)** et **ANALOGUES NON NUCLÉOSIDIQUES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE (INNTI)**.

## → TRANSGÉNIQUE

Se dit d'organismes vivants ou de plantes dans lesquels ont été transférés des **GÈNES** étrangers à leur patrimoine héréditaire propre. Le **GÈNE** étranger appelé transgène se transmet à la descendance des êtres vivants (humain, animal et végétal).

## → TRANSMISSION MATERNO-FŒTALE (TMF)

Le phénomène de **CONTAMINATION** du fœtus ou de l'enfant nouveau-né par sa mère porteuse d'un agent **PATHOGÈNE** est une préoccupation constante du corps médical. Dans le cas du **VIH**, cette transmission a pu être minimisée dans les pays ayant accès aux **ANTIRÉTROVIRAUX** par traitement avant et pendant l'accouchement. Ce n'est pas encore le cas dans les pays pauvres.

Comme pour le **VIH**, la **CONTAMINATION** par les **VIRUS** des **HÉPATITES** peut se faire soit pendant la grossesse, soit à l'accouchement. La **CONTAMINATION** par le **VHB** est d'autant plus importante qu'il y a **RÉPLICATION** virale, elle est beaucoup plus faible pour le **VHC** sauf en cas de **CO-INFECTION** par le **VIH**. La **VACCINATION** des nouveaux-nés de mères porteuses de l'**ANTIGÈNE HBs** est recommandée. Il n'existe pas de vaccin disponible pour le **VHC**.

## → TRANSPLANTATION

**GREFFE** d'un organe d'un individu à un autre, avec le rétablissement de la continuité vasculaire (circulation sanguine).

## → TRIFLUCAN®

Voir **FLUCONAZOLE**. Il est produit par le laboratoire Pfizer.

## → TRIGLYCÉRIDES

Les triglycérides sont constitués de trois **ACIDES GRAS** reliés par une molécule de **SUCRE**, ils représentent la forme de stockage des **ACIDES GRAS** dans l'organisme, et donc la principale réserve d'énergie. Leur dosage se fait dans le sang, avec celui du **CHOLESTÉROL**, il fait partie du **BILAN LIPIDIQUE**. L'augmentation des triglycérides peut apparaître au cours de traitements par des **ANTIRÉTROVIRAUX**. Cette augmentation peut aussi être le signe d'une **PANCRÉATITE**. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → TRIOMUNE®

TRITHÉRAPIE GÉNÉRIQUE, commercialisée dans les pays du Sud. Il est composé de LAMIVUDINE, de STAVUDINE et de NÉVIRAPINE. Il est distribué par le laboratoire Cipla.

### → TRIPS

Trade Related Aspects of Intellectual Property Rights. Voir ADPIC.

### → TRITHÉRAPIE

Traitement d'une affection à l'aide de trois médicaments. Dans le cas du traitement du VIH, une trithérapie consistera à prescrire 3 ANTIRÉTROVIRAUX, souvent de classes différentes (INTI, INNTI ou IP).

### → TRIZIVIR®

Voir ABACAVIR, LAMIVUDINE et ZIDOVUDINE. Combinaison de ces trois ANALOGUES NUCLÉOSIDIQUES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE du VIH regroupés en un seul comprimé. Il a obtenu son AMM le 28.12.2000. Il est distribué par le laboratoire GlaxoSmithKline. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → TROPISME

Affinité d'une substance, d'un médicament ou d'un micro-organisme pour un TISSU ou un organe quelconque. Le VIH doit s'accrocher à la MEMBRANE d'une CELLULE pour ensuite y pénétrer, il utilise suivant son tropisme (c'est-à-dire selon son affinité), soit le CO-RÉCEPTEUR CCR5, on parle de « VIRUS à tropisme R5 », soit le CO-RÉCEPTEUR CXCR4 et on parle alors de « VIRUS à tropisme X4 ». Des TESTS GÉNOTYPIQUES permettant de déterminer le tropisme d'un VIRUS sont possibles et doivent être réalisés avant l'initiation d'un traitement. Voir CO-RÉCEPTEUR.

### → TROUBLES MÉTABOLIQUES

Parmi les EFFETS INDÉSIRABLES des traitements anti-VIH, des troubles du MÉTABOLISME ont été constatés : il s'agira le plus souvent de troubles du MÉTABOLISME lipidique (augmentation du CHOLESTÉROL et des TRIGLYCÉRIDES sanguins), du MÉTABOLISME glucidique (augmentation du glucose sanguin, DIABÈTE) ou du MÉTABOLISME osseux (OSTÉOPOROSE, OSTÉONÉCROSE). Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → TRT-5

Le TRT-5 est un groupe interassociatif qui rassemble huit associations de lutte contre le SIDA : Actions Traitements, Act Up-Paris, Aides, Arcat, Dessine Moi Un Mouton, Nova Dona, Sida info Service, Sol En Si. Créé en 1992, le TRT-5 se focalise sur des problématiques liées au traitement de l'infection à VIH et à la RECHERCHE menée en ce domaine.

### → TRUVADA®

Voir **EMTRICITABINE** et **TÉNOFOVIR**. Combinaison d'un **ANALOGUE NUCLÉOSIDIQUE** et d'un **ANALOGUE NUCLÉOTIDIQUE**. Il a obtenu son **AMM** le 21.02.05 contre le **VIH**, mais il est également efficace contre le **VHB**. Il est distribué par le laboratoire Gilead. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

### → TSH

Thyroid Stimulating **HORMONE**. Cette **HORMONE**, la thyrostimuline est sécrétée par l'hypophyse. Elle agit sur la **THYROÏDE** en **STIMULANT** la sécrétion de toutes les **HORMONES** thyroïdiennes. Son dosage est demandé à l'initiation et pendant le suivi d'un traitement, surtout si celui-ci comprend un **INTERFÉRON** ou de l'**INTERLEUKINE-2 (IL-2)**.

### → TUBERCULOSE (TB)

**INFECTION** provoquée par un bacille de la famille des mycobactéries, *Mycobacterium tuberculosis*, appelé **BACILLE DE KOCH (BK)**. Cette maladie revêt des formes très variées selon les organes touchés, son mode d'évolution et la **RÉSISTANCE** des individus. La forme la plus "classique" se traduit par des lésions pulmonaires sous forme de tubercules ou **NODULES** tuberculeux. D'autres organes peuvent être concernés : méninges, intestin, squelette, organes génitaux et même la peau. La tuberculose pulmonaire et la tuberculose extra-pulmonaire sont incluses en France et aux États-Unis dans les critères de définition du **SIDA** comme **INFECTIONS OPPORTUNISTES**. Le diagnostic se fait par **IDR**, par radiographie ou par **RECHERCHE** directe du bacille dans différents prélèvements biologiques (urines, crachats, lavages broncho-alvéolaires, ganglions). Les équipes de chercheurs ciblent actuellement leurs travaux sur la mise au point de nouveaux **ANTIBIOTIQUES** (l'isoniazide est aujourd'hui le plus utilisé) qui agiraient sur les **ENZYMES** participant à la synthèse d'**ACIDES GRAS** essentiels de l'enveloppe de la **BACTÉRIE**.

### → TUBERCULOSE MDR

Tuberculose Multi Drug Resistant. **TUBERCULOSE** résistante aux principaux médicaments anti-tuberculeux.

### → TUMEUR

Production tissulaire pathologique, non-inflammatoire et récente. Une tumeur est bénigne si elle est formée de **CELLULES** normales, maligne si les **CELLULES** sont atypiques et peuvent envahir progressivement les **TISSUS** voisins ou se disséminer en donnant des **MÉTASTASES**.

## → UCSA

Unité de consultation et de soins **AMBULATOIRE** (établissement pénitenciaire).

## → URCAM

Union Régionale des Caisses d'Assurance Maladie.

## → UTERUS

Organe musculaire creux, appartenant à l'appareil génital féminin, destiné à recevoir l'œuf fécondé et à permettre son développement. Il est formé d'un corps, lié aux trompes de Fallope et aux ligaments larges, et du col s'ouvrant vers l'extérieur par le vagin.

Certains prélèvements réalisés à des fins de **DÉPISTAGE d'INFECTIONS (HPV)** ou d'évolution précancéreuse sont pratiqués au niveau de l'**ENDOCOL** (partie intérieure du col de l'**UTÉRUS**).

Voir **FROTTIS**.

## → VACANCES THÉRAPEUTIQUES

Périodes d'arrêt complet d'un traitement. Elles peuvent être décidées par le malade et son clinicien, pour différentes raisons : **TROUBLES MÉTABOLIQUES**, épuisement, fatigue psychique. Le suivi médical de cette période doit être particulièrement attentif. Si l'**INTERRUPTION** a été soigneusement préparée, en particulier en tenant compte des **DEMI-VIES** de chaque molécule du traitement, il est souvent possible de reprendre le même traitement après la période d'arrêt. Voir **STI** et **INTERRUPTION DE TRAITEMENT**. Comme les **INTERRUPTIONS**, les **RECOMMANDATIONS** des experts en 2009 les **déconseillent** fortement.

## → VACCINATION

Méthode de **PRÉVENTION** d'**INFECTIONS** bactériennes, virales ou parasitaires, ayant pour but de créer une **IMMUNITÉ MÉMOIRE** contre un agent **PATHOGÈNE**, par l'introduction dans l'organisme de préparations antigéniques appelées vaccins. La vaccination thérapeutique est une technique analogue utilisée chez une personne déjà infectée, c'est l'**IMMUNOTHÉRAPIE** active spécifique.

## → VACCINS

Préparations permettant la **PRÉVENTION** d'**INFECTIONS** microbiennes, virales ou parasitaires. Elles sont réalisées à partir de germes à virulence atténuée (vaccins vivants), de germes inactivés (vaccins tués) ou de fractions antigéniques. Dans le cas du **VIH**, de nombreuses techniques sont testées, comme l'utilisation des **PEPTIDES** de synthèse, mimant les **PROTÉINES** du **VIRUS**, qui sont donc totalement inoffensives pour l'organisme humain. Dans certaines préparations, on associe ces **PEPTIDES** à des groupements lipidiques qui en augmentent le pouvoir immunogène, ce sont des **LIPOPEPTIDES**. Par exemple, dans les **RECHERCHES** menées actuellement, une partie des **GÈNES** du **VIH** est incorporée dans le code **GÉNÉTIQUE** du **VIRUS** pour qu'il les transporte jusqu'aux **CELLULES** de l'organisme et active l'**IMMUNITÉ** de la personne à vacciner. Un vaccin préventif doit permettre à terme d'acquérir une défense contre un agent **PATHOGÈNE** en suscitant une **IMMUNITÉ** active contre celui-ci en produisant des **ANTICORPS** protecteurs. Malgré les efforts accomplis depuis 20 ans, l'aboutissement de cette **RECHERCHE** reste toujours incertain. Une remise en cause des voies de **RECHERCHE** actuelles est nécessaire pour repartir sur de nouvelles bases.

## → VALACICLOVIR (chlorhydrate de)

Médicament utilisé contre l'**HERPÈS** génital. Il est commercialisé sous le nom de Zélitrex®.

## → VALGANCICLOVIR

**PRODRUGUE** du **GANCICLOVIR**. Il est commercialisé sous le nom de **ROVALCYTE**®.

## → VARENICLINE

Traitement substitutif prescrit dans le cadre du sevrage **TABAGISME** pour les adultes. Il est commercialisé sous le nom de Champix® par le laboratoire Pfizer.

V

### → VARICES ŒSOPHAGIENNES

Au cours d'une **CIRRHOSE**, elles sont la conséquence, d'une **HYPERTENSION PORTALE** due à un ralentissement du débit sanguin intra-hépatique. Ce régime circulatoire pathologique avec création d'un réseau secondaire veineux provoque l'apparition de varices au niveau de l'estomac et de l'œsophage. Leur rupture peut entraîner des **HÉMORRAGIES** digestives, leur **DÉPISTAGE** se fait par fibroscopie.

### → VEINE CAVE

Tronc veineux volumineux composé de la veine cave inférieure et de la veine cave supérieure amenant le sang du foie vers l'oreillette droite du cœur.

### → VEINE PORTE

Volumineux tronc veineux drainant le sang en provenance des organes digestifs vers le foie. Voir **HYPERTENSION PORTALE**.

### → VERSUS

Signifie en latin : contre, opposé à. Ce terme indique que, dans un **ESSAI**, le produit testé est comparé soit à un traitement de référence, soit à un **PLACEBO**.

### → VGM

Volume Globulaire Moyen. Voir **votre suivi** en fin de glossaire.

### → VHB

**VIRUS** à **ADN** responsable de l'**HÉPATITE B**, il appartient à la famille des hépadnavirus. C'est un **VIRUS** dont le **GÉNOME** est un **ADN** double **BRIN**. Il est constitué d'une enveloppe porteuse de l'**ANTIGÈNE** de surface HBs, d'une nucléocapside centrale (core) qui porte les **ANTIGÈNES** HBc et Hbe. Il possède une **ENZYME**, l'**ADN** polymérase, qui permet sa **RÉPLICATION**. L'identification des **ANTICORPS** correspondant à ces **ANTIGÈNES** fait partie du diagnostic et du suivi sérologique de l'**HÉPATITE B**. La **RECHERCHE** de l'**ADN-VHB** plasmatique est réalisée par des **TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE**.

### → VHC

**VIRUS** à **ARN** responsable de l'**HÉPATITE C**, il appartient à la famille des flaviridae. Son **GÉNOME** est constitué d'un **ARN** simple **BRIN** codant pour 8 **PROTÉINES** virales qui ont permis son identification sérologique. Il existe plusieurs **GÉNOTYPES** du VHC qui résultent de la grande variabilité du **VIRUS**. Ils sont numérotés de 1 à 6, leurs sous-types sont identifiés par les lettres a, b, c, etc. Certains **GÉNOTYPES** prédominent dans différentes régions du monde. La nature du **GÉNOTYPE** conditionne souvent la réponse aux traitements **ANTIVIRAUX** ; bonne réponse : **GÉNOTYPES** 2 et 3, moyenne : **GÉNOTYPE** 4, mauvaise : **GÉNOTYPE** 1. Voir **HÉPATITES**.

→ **VIAGRA®**

Voir **SILDÉNAFIL**. Il est produit par le laboratoire Pfizer.

→ **VICRIVIROC**

**ANTI-RÉTROVIRAL**, **INHIBITEUR D'ENTRÉE** du **VIH**, appelé également **ANTI-CCR5**. En 2009, il est encore en **ESSAI** de phase III, il est développé par le laboratoire Schering Plough. Voir **CO-RECEPTEUR**.

→ **VIDAL®** (dictionnaire)

Cet ouvrage destiné aux professionnels de santé contient une information rédigée à partir des résumés des caractéristiques des produits (**RCP**), et du Journal Officiel pour les éléments concernant les remboursements. Les monographies sont élaborées par des équipes scientifiques, selon des critères communs à toutes les spécialités pharmaceutiques. Il contient le libellé des indications thérapeutiques, les modalités de prescription et de délivrance, ainsi que des informations importantes en matière de **PHARMACOVIGILANCE**. Edité depuis plus de 80 ans, il ne sera peut être bientôt plus consultable que sur internet. Un fascicule consacré aux **INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES** accompagne généralement chaque édition.

→ **VIDARABINE PHOSPHATE**

**ANTIVIRAL** de la famille des **NUCLÉOSIDES** puriques, utilisé pour le traitement de l'**HÉPATITE B** active chronique. Il est commercialisé sous le nom de **Vira-MP®**.

→ **VIDEX®**

Voir **DIDANOSINE**. Il a obtenu son **AMM** le 05.05.1992. Il est distribué par le laboratoire Bristol-Myers Squibb. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

→ **VIF**

Viral Infectivity Factor. **PROTÉINE** de défense du **VIRUS**, capable de contrecarrer certains mécanismes de défense naturelle des **CELLULES** infectées.

→ **VIH**

**VIRUS** de l'**IMMUNODÉFICIENCE** Humaine. Isolé en 1983 à l'Institut Pasteur de Paris. C'est un **RÉTROVIRUS**, de la famille des lentivirus, son **GÉNOME** est constitué d'**ARN** simple **BRIN**. Plusieurs souches ont été isolées (**VIH-1**, le plus répandu, et **VIH-2**, isolé chez les personnes infectées dans les pays d'Afrique occidentale). Le **VIH** existe sous trois formes : **M** (Major) les plus répandues dans le monde et **O** (Outlier) et **N** (Non-M, Non-O) identifiées au Cameroun. La forme **M** se décline en 9 sous-types de **A** à **K** et 16 formes **RECOMBINANTES**. Ce **VIRUS** possède une **MEMBRANE** où sont présentes les **GLYCOPROTÉINES** d'enveloppe : la **GP120** et la **GP41**. L'intérieur de la particule virale est tapissé par les **PROTÉINES** de la matrice et contient une **ENZYME**, la **PROTÉASE**. À l'intérieur de la **CAPSID** (sorte de trapèze qui constitue le cœur de la particule virale), on trouve les **ENZYMES** virales (**TRANSCRIPTASE INVERSE** et **INTÉGRASE**).

→ **VIRACEPT®**

Voir **NELFINAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 22.01.1998. Il est distribué par le laboratoire Roche. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

→ **VIRAFÉRON®**

Voir **INTERFÉRON**. Il est produit par le laboratoire Schering-Plough.

→ **VIRAFÉRONPEG®**

Voir **PEG-INTERFÉRON**. Il est produit par le laboratoire Schering-Plough.

→ **VIRAMIDINE**

**PRODRUGUE** de la **RIBAVIRINE**. Elle provoquerait une **ANÉMIE** hémolytique moins importante que celle due à la **RIBAVIRINE**.

→ **VIRAMUNE®**

Voir **NÉVIRAPINE**. Il a obtenu son **AMM** le 05.02.1998. Il est distribué par le laboratoire Boehringer Ingelheim. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

→ **VIRÉAD®**

Voir **TÉNOFOVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 05.02.2002. Il est distribué par le laboratoire Gilead. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

→ **VIRÉMIE**

Présence de **VIRUS** dans le sang, sa mesure s'appelle **QUANTIFICATION** de la **CHARGE VIRALE**. Voir **BLIPS** et **votre suivi** en fin de glossaire.

→ **VIRION**

Etat de la particule virale complète au moment de son émission par rupture de la **MEMBRANE** de la **CELLULE** infectée.

→ **VIROLOGIE**

Étude des **VIRUS** et des maladies virales. Le suivi d'un traitement à l'aide de la **CHARGE VIRALE** est un suivi virologique.

→ **VIRUCIDE**

Voir **SPERMICIDE**.



## → VIRUS

**PARASITE** de la **CELLULE** dont il utilise les constituants pour se multiplier, souvent **PATHOGÈNE**, c'est-à-dire capable de provoquer une maladie. Un virus est composé d'un seul type d'**ACIDE NUCLÉIQUE** (**ADN** ou **ARN**) entouré d'une enveloppe appelée **CAPSIDE**. Les virus ne peuvent être cultivés que sur des **CELLULES** vivantes.

## → VIRUS DES HÉPATITES

**VHA** : **VIRUS** de l'**HÉPATITE A**. **VHB** : **VIRUS** de l'**HÉPATITE B**. **VHC** : **VIRUS** de l'**HÉPATITE C**. **VHD** : **VIRUS** de l'**HÉPATITE D** ou  $\Delta$ . **VHE** : **VIRUS** de l'**HÉPATITE E**. **VHG** : **VIRUS** de l'**HÉPATITE G**.

## → VIRUS HÉPATOTROPE

Voir **HÉPATOTROPE**.

## → VIRUS RECOMBINANT

Voir **RECOMBINANT**.

## → VISTIDE®

Voir **CIDOFOVIR**. Il est produit par le laboratoire Pharmacia SAS.

## → VITAMINES

Substances organiques, sans valeur énergétique, entrant dans notre alimentation en très faible quantité. Elles sont indispensables au **MÉTABOLISME** et au développement de notre organisme qui ne peut en faire la synthèse. On distingue les vitamines solubles dans les corps gras (liposolubles) comme les vitamines A (vision), D (croissance osseuse), E (**ANTIOXYDANT**), K (coagulation sanguine) et les vitamines solubles dans l'eau (hydrosolubles) comme la vitamine C (**ANTIOXYDANT**, **RÉSISTANCE** aux **INFECTIONS**) et celles du groupe B : B1 (fonctionnement du système nerveux et des muscles), B5 (santé de la peau et des cheveux), B9 (ou **ACIDE FOLIQUE**, synthèse des **ACIDES NUCLÉIQUES**), B12 (formation des **GLOBULES** rouges).

## → VLDL

Very low density lipoprotein. Voir **FIBRATES**.

## → WASH OUT

Terme anglais utilisé pour désigner une période pendant laquelle aucun traitement n'est prescrit. Cette période permet à l'organisme d'éliminer les molécules administrées auparavant (en tenant compte de leur **DEMI-VIE**) et d'en voir ou non disparaître les **EFFETS INDÉSIRABLES**. La décision d'un wash out doit se prendre en accord avec le clinicien, parfois au cours d'un **ESSAI THÉRAPEUTIQUE**. Voir **STI** et **VACANCES THÉRAPEUTIQUES**.

## → WASTING SYNDROME

Vient de l'anglais et signifie : **SYNDROME** de **CACHEXIE**. Ensemble de **SYMPTÔMES** correspondant à l'amaigrissement (perte de masse musculaire) et à la fatigue, observés dans les maladies graves et prolongées. C'est parfois le cas dans l'**INFECTION** à **VIH**.

## → WESTERN BLOT

Test permettant de détecter les **ANTICORPS** spécifiques du **VIH** dans le sang, par une technique d'**ÉLECTROPHORÈSE** spéciale. Il permet de confirmer ou non une séropositivité, après avoir pratiqué un test **ELISA** pour un premier **DÉPISTAGE**.

## → ZALCITABINE (ddC)

ANTIRÉTROVIRAL, ANALOGUE NUCLÉOSIDIQUE, INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE du VIH. Il était commercialisé sous le nom de **HIVID**<sup>®</sup>.

## → ZANAMIVIR

ANTIVIRAL, utilisé comme traitement de la **GRIPPE**, c'est un inhibiteur de la neuraminidase, l'un des **ENZYMES** de surface des **VIRUS** influenza (comme l'**OSELTAMIVIR**). Il est commercialisé par GlaxoSmithKline sous le nom de **RELENZA**<sup>®</sup>.

## → ZEFFIX<sup>®</sup>

Voir **LAMIVUDINE**. Il est distribué par le laboratoire GlaxoSmithKline.

## → ZÉRIT<sup>®</sup>

Voir **STAVUDINE**. Il a obtenu son **AMM** le 08.05.1996. Il est distribué par le laboratoire Bristol-Myers Squibb. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → ZIAGEN<sup>®</sup>

Voir **ABACAVIR**. Il a obtenu son **AMM** le 08.07.1999. Il est distribué par le laboratoire GlaxoSmithKline. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → ZIDOVUDINE (AZT)

ANTIRÉTROVIRAL, ANALOGUE NUCLÉOSIDIQUE, INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE du VIH. Il est commercialisé sous le nom de **RÉTROVIR**<sup>®</sup>. Voir le **tableau** en fin de glossaire.

## → ZONA

**INFECTION** due au **VIRUS** zona-varicelle (zoster), se traduisant par une éruption cutanée (vésicules) au niveau du trajet d'un ou de plusieurs nerfs sensitifs. Voir **HERPÈS VIRUS**.


## → ZOVIRAX<sup>®</sup>

Voir **ACICLOVIR**. Il est produit par le laboratoire GlaxoSmithKline.



Ce chapitre, consacré au suivi thérapeutique des personnes **SÉROPOSITIVES** et **CO-INFECTÉES**, clôt tout logiquement cet ouvrage, car il regroupe des notions évoquées au fil des pages de ce glossaire 2009, tout en les replaçant dans leur contexte et en les développant si besoin. Ce chapitre est bien sûr schématique et ne peut que servir de point de repère dans votre quotidien. Sa lecture devrait permettre à celles et ceux dont la maladie est récente de mieux comprendre les prescriptions du clinicien qui les suit et ensuite poser les bonnes questions. Pour les personnes dont l'**INFECTION** est plus ancienne, nous avons fait un travail de réactualisation, en intégrant les nouveautés thérapeutiques. Act Up-Paris s'est toujours investie dans une mission d'information sans cesse mise à jour, reflétant au plus près l'actualité thérapeutique.

## information = pouvoir

La majorité des mots du suivi sont dans le glossaire, n'hésitez pas à y revenir. Les informations concernant plus spécifiquement les enfants sont indiquées par le sigle 

Les **RECOMMANDATIONS** actuelles (2008) rédigées par le groupe d'experts sous la direction du Pr. Yeni peuvent vous aider ; elles sont revues tous les deux ans. Elles définissent les modalités de la prise en charge globale des personnes vivant avec le **VIH**, mais aussi des personnes co-infectées par une ou plusieurs **HÉPATITES** virales (**VHB**, **VHC**, **VHD**). Le constat de cette prise en charge est lourd et difficile, nous devons faire face à une maladie tenace et contraignante au quotidien.

Ceux qui liront ce glossaire s'étonneront peut être de la place prise dans votre suivi par les **CO-INFECTIIONS VIH-HÉPATITES** et donc des **HÉPATITES**. Il est utile de rappeler que l'hépatologie est devenue une compétence médicale incontournable dans le suivi des **SÉROPOSITIFS** et impératif pour les co-infectés. Depuis 2000, de nombreuses études ont permis de mieux comprendre les enjeux hépatiques de la métabolisation.

Le développement de l'**HÉPATITE B** nous est apparu nécessaire car c'est une maladie complexe, dont les évolutions au long cours sont difficiles à interpréter. L'**HÉPATITE B** peut avoir de nombreux scénarios de rebonds imprévisibles, son diagnostic et son suivi nécessitent absolument d'être faits régulièrement par un spécialiste hépatologue.

## actualité

La question des **AUTOTESTS** et des **TESTS RAPIDES** reste à l'ordre du jour.

→ Concernant les **AUTOTESTS** (aucun n'a reçu d'**AMM** aux Etats-Unis, ni de marquage CE en Europe), ils sont aujourd'hui accessibles via internet et permettent, à partir d'une goutte de sang au bout du doigt (type **GLYCÉMIE**) ou à partir de la salive, de connaître le statut sérologique en un délai très court (en quelques minutes). Leur **FIABILITÉ** s'est considérablement améliorée. La lecture des **AUTOTESTS** est rarement faite par un professionnel de santé et peut être sujette à erreur, surtout dans un contexte émotionnel. Leur utilisation en dehors de tout contexte médical rend leur « résultat » d'autant plus risqué qu'elle se déroule sans soutien psychologique et sans prise en charge thérapeutique. Leur usage est déconseillé (avis du Conseil National du **SIDA** et du Comité National d'**Ethique**).

**Attention** : il existe un risque d'utilisation à l'insu des personnes.

→ Concernant les **TESTS RAPIDES**, il est nécessaire de les intégrer dans le contexte général de la prise en charge de l'**INFECTION** à **VIH**. En cas de positivité, une confirmation doit être faite au plus tôt par une prise de sang classique (pour un test **ELISA**), afin de lever le doute et envisager une mise sous traitement si nécessaire.

## parcours à suivre

Peu importe que la date de la **CONTAMINATION** soit inconnue et remonte à plusieurs mois ou années, le processus est le même. En cas de **DÉPISTAGE** positif, c'est-à-dire de présence d'**ANTICORPS** anti-**VIH** dans le sang, un second prélèvement est obligatoire.

Le 1<sup>er</sup> prélèvement est soumis à trois types de marqueurs utilisés concomitamment :

→ Les **ANTICORPS** anti-**VIH**, mis en évidence par la technique sérologique de type **ELISA**, sont détectables 25 à 30 jours après la **CONTAMINATION**.

→ L'**ANTIGÈNE P24** (Ag p24), détectable environ 15 jours après la **CONTAMINATION**, disparaît au bout de quelques semaines mais signe par sa présence une **INFECTION** récente.

**Attention** : de nouveaux tests de **DÉPISTAGE** plus sensibles et plus spécifiques permettent aujourd'hui la détection des **ANTICORPS VIH-1 / VIH-2** et Ag p24 ensemble.

→ L'**ARN-VIH**, par amplification génique **PCR**, peut être détecté 10 jours après la **CONTAMINATION**. Il exprime la **CHARGE VIRALE** quantitative en copies/mL, c'est-à-dire un ordre de grandeur de la quantité de virus dans le sang.

Le 2<sup>ème</sup> prélèvement, pour confirmer la séropositivité, inclut un test de sérologie de type **WESTERN BLOT** : test permettant de détecter les **ANTICORPS** spécifiques du **VIH** dans le sang, par une technique d'**ÉLECTROPHORÈSE** spéciale. Les **RECOMMANDATIONS** imposent deux tests avec deux techniques différentes, afin d'affirmer un diagnostic de séropositivité, car il peut y avoir des "faux-positifs".

Les techniques de mesure de la **CHARGE VIRALE** et de comptage de **CD4**, adaptables aux pays en développement, c'est-à-dire moins onéreuses, devraient être accessibles. Faut-il insister sur l'absolue nécessité d'accélérer leur mise à disposition dans les pays du Sud et l'urgence de formation des techniciens ?

→ **Important** : dans certaines situations à risque (blessure, viol, rupture de **PRÉSERVATIF**, partage de seringues, etc.) ou en cas d'exposition des personnels de santé, un traitement préventif de la **CONTAMINATION**, appelé traitement prophylactique (**TPE**) peut être prescrit. C'est une **TRITHÉRAPIE** antirétrovirale à prendre pendant 4 semaines. Ce traitement doit intervenir dans les 48 heures suivant l'évènement. Il sera encore plus efficace s'il est administré dans les 4 heures qui suivent l'accident et permet d'éviter un nombre important de **CONTAMINATIONS**.

Une fois l'**INFECTION** à **VIH** confirmée, la décision de traiter et le choix du traitement seront alors discutés. C'est à ce moment que doit être réalisé un **GÉNOTYPE** viral de **RÉSISTANCE** ainsi qu'un **TEST DE TROPISME**. La communauté scientifique, au fil des années, recherche le meilleur moment pour initier le traitement **ANTIRÉTROVIRAL**. L'**ÉRADICATION** du **VIH** n'étant pas possible aujourd'hui, le traitement une fois mis en place sera poursuivi sur une durée longue, voire indéfinie. En 2008, le **RAPPORT YENI** déconseille formellement les **INTERRUPTIONS**. Il convient donc d'évaluer les bénéfices (amélioration de l'état de santé en général) au regard des inconvénients liés aux **ANTIRÉTROVIRAUX**, c'est-à-dire l'**OBSERVANCE** et les **EFFETS INDÉSIRABLES**. La décision de traiter est le plus souvent prise en fonction du nombre de **CD4**, de la **CHARGE VIRALE** et de l'état de la personne, **SYMPTOMATIQUE** ou non. En 2009, le débat reste ouvert.

- En dessous de 500 **CD4**, il y a accord sur la nécessité de débiter une thérapie, si la courbe de **CD4** décline rapidement, même si la personne est **ASYMPTOMATIQUE**.
- A 350 **CD4**, il faut absolument prendre les **ANTIRÉTROVIRAUX**.
- Au-dessus de 500 **CD4**, si la personne est symptomatique il n'y a pas de raison d'attendre.

**Remarque** : le débat entre pays pauvres et pays riches concernant la mise sous traitement, ne se situe pas dans le même contexte, ni dans les mêmes systèmes de soins.

**Attention** : même lors de la **PRIMO-INFECTION SYMPTOMATIQUE** et du stade **SIDA**, la mise en route du traitement ne doit pas se faire dans l'urgence. Il faut prendre le temps de la réflexion, se préparer pour obtenir une bonne **ADHÉSION** au traitement et faire attention au contexte social et médical qui en découle.

Dans le cas d'un **DÉPISTAGE** positif, le bilan biologique initial doit comprendre un examen clinique soigné, un bilan biologique (détaillé ci-après) : hématologie, **VIROLOGIE**, **RECHERCHE** de **CO-INFECTIONS** par **HÉPATITES**, d'**INFECTIONS OPPORTUNISTES**, etc. Pour s'assurer d'une prise en charge complète, certaines explorations supplémentaires doivent être pratiquées : un examen gynécologique avec **FROTIS**, une radio pulmonaire, un entretien pour évaluer la consommation d'**ALCOOL**, de tabac, de psychotropes, les antécédents familiaux d'**HYPERTENSION**, de **DIABÈTE** et enfin la connaissance d'un traitement en cours.

Les consultations régulières, quel que soit le stade d'évolution de la maladie, doivent être complétées par une attention particulière relevant d'un suivi plus large : modifications de la silhouette et du visage, risques cardiovasculaires (électrocardiogrammes périodiques), anomalies de la fonction hépatique et rénale, troubles hormonaux, modes de **CONTRACEPTION** adaptés, utilisation des modes de **PRÉVENTION** etc. Les aspects psychologiques sont primordiaux.

Comme indiqué précédemment lors du bilan initial, mais aussi de manière régulière par la suite, il sera systématiquement ajouté la **RECHERCHE** des **INFECTIONS** par les **VIRUS VHA**, **VHB** et **VHC**, sérologique puis virologique si la première est positive. Les données scientifiques et médicales concernant les **HÉPATITES B** et **C** conduisent à revoir leur prise en charge et imposent maintenant une concertation et une réelle collaboration entre l'infectiologue et l'hépatologue. Même si la priorité reste le contrôle de l'**INFECTION VIH** et des rares cas d'**HÉPATITES** symptomatiques, la décision de traiter l'une ou l'autre, ou les deux pathologies n'est pas un problème simple : avec quelle chronologie ? avec quelles molécules ? en association ou non ?

Ce qui suit est un rappel détaillé de tous les examens qui peuvent être demandés au cours de votre suivi. Certains font partie de la routine, d'autres sont indispensables pour confirmer le diagnostic d'une nouvelle pathologie. Un rendez-vous annuel avec votre clinicien est recommandé pour faire une synthèse de votre prise en charge globale.

→ **Important** : les valeurs indiquées sont des moyennes. Tous vos résultats d'examens biologiques doivent être accompagnés de l'indication de la technique utilisée et des normes propres au laboratoire, ainsi que d'un rappel des résultats précédents.

## 1. hématologie

→ Un **HÉMOGRAMME**, aussi appelé Numération et Formule Sanguine (**NFS**), regroupe plusieurs dosages, et restera primordial au cours du suivi médical. Il comprend : le nombre d'**HÉMATIES** (**GLOBULES** rouges), le taux d'**HÉMOGLOBINE**, l'hématocrite (rapport du volume globulaire au volume sanguin total) et le volume globulaire moyen (**VGM**).

Une baisse des **HÉMATIES** et/ou de l'**HÉMOGLOBINE** (< 10 g /100 mL) témoigne d'une **ANÉMIE**.

Le **VGM** peut signifier qu'il y a un problème d'oxygénation ou une souffrance hépatique.

### VALEURS DE RÉFÉRENCE

**HÉMATIES** 4 500 000 À 5 700 000/MM<sup>3</sup>

**HÉMOGLOBINE** 13,0 À 17,0 G/100 ML

**HÉMATOCRITE** 40 À 54 %

**VGM** 80 À 100 MM<sup>3</sup>



→ Le nombre de **LEUCOCYTES** (**GLOBULES** blancs). La formule leucocytaire peut signifier une **INFECTION** s'il y a augmentation des polynucléaires ; le nombre de **LYMPHOCYTES** indique la qualité de la réponse immunitaire (si les **LEUCOCYTES** totaux et le pourcentage des polynucléaires neutrophiles augmentent cela signifie une **INFECTION** bactérienne ou inflammatoire, une diminution indique un problème viral). Dans l'**INFECTION** à **VIH**, l'étude des sous-populations lymphocytaires est évidemment essentielle. Ce rapport témoigne de l'état immunitaire de la personne. Un taux de **CD4** inférieur à 200/mm<sup>3</sup> correspond à un réel déficit immunitaire.

**LEUCOCYTES TOTAUX** 4 000 À 10 000/MM<sup>3</sup>  
**POLYNUCLÉAIRES NEUTROPHILES** 60 À 65%  
**POLYNUCLÉAIRES ÉOSINOPHILES** 1 À 2%  
**POLYNUCLÉAIRES BASOPHILES** 0,5 À 1%  
**LYMPHOCYTES** 25 À 30%  
**MONOCYTES** 6 À 8%  
**CD4** 35 À 55% **DES LYMPHOCYTES TOTAUX**  
**SOIT** 500 À 1600/MM<sup>3</sup>  
**CD8** 9 À 37% **DES LYMPHOCYTES TOTAUX**  
**SOIT** 150 À 800/MM<sup>3</sup>  
**RAPPORT CD4/CD8 COMPRIS ENTRE 1,00 ET 4,00.**

⚠ Les chiffres indiqués dans l'encart ci-dessus, sont des moyennes qui concernent tant les femmes que les hommes, mais pas les enfants qui ont des résultats trop variables pour être indiqués ici. Chez les enfants, il peut être important de suivre l'**EFFICACITÉ** du traitement en se basant sur le chiffre de **LYMPHOCYTES** totaux et le pourcentage de **CD4**. Lorsque les **CD4** sont inférieurs à 20 % et les **LYMPHOCYTES** totaux inférieurs à 1 000/mm<sup>3</sup>, il y a un risque d'échec clinique.

→ Les **PLAQUETTES SANGUINES** interviennent dans la coagulation, un taux bas de **PLAQUETTES** peut indiquer un risque hémorragique.

**VALEURS DE RÉFÉRENCE : DE 150 000 À 450 000/MM<sup>3</sup>**

→ La vitesse de sédimentation (temps que prennent les suspensions d'un liquide pour se déposer) est augmentée dans les phénomènes infectieux et inflammatoires, du fait notamment de l'augmentation des **GLOBULINES** au dépend des **ALBUMINES**.

**VALEURS DE RÉFÉRENCE : DE 5 À 20MM**

**Important :** La prise de **ZIDOVUDINE** doit inciter à une surveillance hématologique régulière en raison d'une **ANÉMIE** possible.

## 2. sérologie

Ce qui concerne le VIH a été évoqué précédemment, dans la partie « Parcours à suivre ». Concernant les HÉPATITES virales A et B, il s'agit de la RECHERCHE qualitative (positive ou négative) et quantitative (dosage) des ANTICORPS pour vérifier si ce taux est suffisant pour avoir un rôle protecteur.

Les examens sérologiques sont également utiles pour rechercher les IST. Depuis plusieurs années, les statistiques indiquent une recrudescence de la SYPHILIS (techniques utilisées : TPHA, VDRL), des INFECTIONS à chlamydia, à mycoplasmes, des CO-INFECTIONS et des INFECTIONS OPPORTUNISTES.

Il est important d'effectuer très tôt une détection des ANTICORPS contre l'agent responsable de la TOXOPLASMOSE, des ANTICORPS contre le CYTOMÉGALOVIRUS (CMV) et des ANTICORPS contre l'HERPÈS.

→ **Important** : tout épisode d'immunodépression sévère antérieur ( $CD4$  inférieurs à  $100/mm^3$ ) doit être signalé au moment d'une nouvelle prise en charge, car cela peut entraîner des SÉROLOGIES (VHB, VHC, CMV, TB, etc.) faussement négatives.

De même, tous les tests de DÉPISTAGES peuvent être faussés, lors d'une VACCINATION récente (celle-ci est donc à signaler).

### Marqueurs des hépatites virales

Abréviations : Ac : ANTICORPS, Ag : ANTIGÈNE, Ig : IMMUNOGLOBULINES

→ HÉPATITE A : RECHERCHE des IMMUNOGLOBULINES de type M (IgM) anti-VHA (ANTICORPS dirigés contre le VIRUS de l'HÉPATITE A), ANTICORPS détectables dès l'apparition d'un ICTÈRE (jaunisse), puis RECHERCHE des ANTICORPS de type G (IgG) anti-VHA. Le dosage des IgM et des IgG permet ainsi de savoir s'il existe une IMMUNITÉ protectrice (HÉPATITE antérieure ou VACCINATION).

→ HÉPATITE B : les Ac anti-HBc (ces ANTICORPS, IgM puis IgG, apparaissent les premiers, ils persistent dans le temps et signent une exposition au VHB. Ils sont dirigés contre l'ANTIGÈNE central du VHB).

- L'Ag HBe est le marqueur de surface du VIRUS, il permet d'identifier un sous-type de VHB appelé VIRUS sauvages.
- Les Ac anti-HBe (ANTICORPS dirigés contre l'ANTIGÈNE de l'enveloppe du VHB).
- Les Ac anti-HBs (ces ANTICORPS apparaissent les derniers, ils peuvent confirmer une guérison spontanée ou l'EFFICACITÉ d'une VACCINATION. Ces ANTICORPS protecteurs sont dirigés contre l'ANTIGÈNE de surface du VHB).

→ **Important** : dès qu'un des marqueurs de l'HÉPATITE B est décelé, il est capital de faire une RECHERCHE de l'HÉPATITE D, HÉPATITE qui dépend de la B pour s'amplifier. Si cette RECHERCHE est positive, une RECHERCHE de la RÉPLICATION virale du VHD doit être faite (ARN-VHD).

→ **HÉPATITE C** : si la **RECHERCHE** (quantitative) des **ANTICORPS** par une technique **ELISA** de dernière génération est positive, une **RECHERCHE** par **PCR** (qualitative) est nécessaire, suivie d'une **PCR**, en cas de positivité. Des tests récents permettent de détecter simultanément les **ANTICORPS** anti-VHC et l'**ANTIGÈNE** de **CAPSIDE** du **VHC** ce qui permet de raccourcir le délai du diagnostic.

→ **HÉPATITE D** ou Delta : la **RECHERCHE** des IgM anti-VHD et les **ANTICORPS** anti-VHD totaux (**ANTICORPS** dirigés contre le **VIRUS** de l'**HÉPATITE D**) permettent le diagnostic d'une **HÉPATITE** aiguë. Le **VIRUS** de l'**HÉPATITE D** ne peut se développer sans celui de l'**HÉPATITE B**.

→ **HÉPATITE E** : **RECHERCHE** des anti-VHE (**ANTICORPS** dirigés contre le **VIRUS** de l'**HÉPATITE E**). Cette **HÉPATITE E**, d'origine asiatique, est en train d'atteindre l'Europe (la France particulièrement) et son **DÉPISTAGE** est fortement recommandée pour les femmes enceintes. Elle peut se révéler sous une forme aiguë sévère. Sa transmission se fait par voie oro-fécale.

### 3. virologie

Les **TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE** ont un seuil de détection de plus en plus bas. Elles modifient le **DÉPISTAGE** et le diagnostic. La meilleure connaissance des mécanismes viraux, de nouvelles stratégies, de nouvelles molécules font que ce qui était valable il y a peu, a changé aujourd'hui. Pour savoir si une personne est porteuse ou non d'un **VIRUS**, on effectue une **RECHERCHE** qualitative (résultat positif ou négatif). En cas de résultat positif, une **RECHERCHE** quantitative des **ANTIGÈNES** est nécessaire par la détection de l'**ARN** et de l'**ADN**, ainsi que le génotypage du ou des **VIRUS**.

En 2009, il existe plusieurs techniques de **RECHERCHE** d'une **CHARGE VIRALE** :

→ La **PCR** utilisée depuis sa découverte en 1993.

→ La **PCR-TR**, dite **CHARGE VIRALE** en temps réel, qui permet une détection plus rapide et surtout beaucoup plus fiable quantitativement.

Il existe plusieurs marqueurs de **PCR** il est donc très important d'utiliser les mêmes techniques réalisées dans le même laboratoire, au cours du suivi. Cette remarque est valable pour toutes mesures virologiques quelles que soient les virus.

Aujourd'hui, toutes les **CHARGES VIRALES** sont exprimées en UI/mL et en **LOG** d'UI/mL

→ **Attention** : les ordres de grandeur des valeurs rendues pour une **INFECTION** donnée ne sont pas les mêmes selon les **VIRUS**. Les quantités moyennes de copies sont retrouvées dans les proportions de 1 pour le **VIH**, 10 pour le **VHC**, et 100 pour le **VHB** qui réplique le plus fortement. La mesure de la **CHARGE VIRALE** ne reflète pas à elle-seule l'état clinique et le pronostic d'une personne à un moment donné, car il y a peu de lien direct entre un seuil de **CHARGE VIRALE** et des **SYMPTÔMES**.

## Charge virale VIH

Il existe plusieurs types de tests de **QUANTIFICATION** de la **CHARGE VIRALE (ARN-VIH)**. Elle s'exprime en nombre de copies par mL et ceci sur une échelle de 1 à 1 000 000 ou en **LOGARITHME (LOG)** de ce nombre (sur une échelle de 0 à 6).

Les variations croissantes ou décroissantes de la **CHARGE VIRALE** peuvent aussi s'exprimer sous forme de 1 **LOG**, 2 **LOG**, etc.

### LE LOG EST UNE FONCTION MATHÉMATIQUE TELLE QUE

LOG 1 = 0 ; LOG 2 = 0,3 ; LOG 3 = 0,48 ; LOG 4 = 0,6 ; LOG 5 = 0,7 ;  
 LOG 6 = 0,78 ; LOG 7 = 0,84 ; LOG 8 = 0,9 ; LOG 9 = 0,95 ; LOG 10 = 1 ;  
 LOG 100 = 2 ; LOG 1 000 = 3 ; LOG 10 000 = 4 ; ETC.

Cette fonction permet de remplacer la multiplication de nombres par l'addition de leur logarithme, car :

$$\text{LOG}(a \times b) = \text{LOG} a + \text{LOG} b.$$

Exemple : une **CHARGE VIRALE** de 100 000 copies/mL, équivaut à une **CHARGE VIRALE** de 5 en **LOG**. En cas de baisse de 1 **LOG**, elle correspond alors à 10 000 copies/mL.

→ **Le seuil de détection** des tests actuels est de 50 copies/mL ou de 400 copies/mL. La nature de la technique utilisée doit être indiquée ainsi que le seuil de **SENSIBILITÉ**. Le résultat s'interprète en fonction des résultats antérieurs. Parfois une vérification s'impose dans les 10 à 15 jours qui suivent. Une **CHARGE VIRALE** est dite « **INDÉTECTABLE** » quand elle est en dessous du seuil de la technique. Un seuil de détection de 1 à 2 copies/mL est possible aujourd'hui.

## Charge virale VHB

Le premier marqueur est l'**ANTIGÈNE HBs (ANTIGÈNE de surface du VHB)**, sa présence isolée peut signifier une **HÉPATITE B** aiguë. S'il persiste au bout de 6 mois, il signe alors une **HÉPATITE** chronique. Les indications de la détection et de la **QUANTIFICATION** de l'**ADN- VHB** sont nécessaires au **DÉPISTAGE** puis à l'évaluation et au suivi avec ou sans traitement. La **CHARGE VIRALE** est exprimée en UI/mL. Des tests ultrasensibles à 20 UI/mL sont disponibles aujourd'hui par **PCR** en temps réel.

L'**ANTIGÈNE HBc (ANTIGÈNE central ou ANTIGÈNE de la nucléocapside du VHB)** n'est détectable que dans les **HÉPATOCYTES**, pas dans le sang, il n'est donc pas couramment recherché. Il indique une **RÉPLICATION** active dans le foie.

Enfin l'Ag HBe (**ANTIGÈNE de l'enveloppe du VHB**) est un signe de **RÉPLICATION** virale.

MARQUEURS	AgHBs	AcHBs	AcHBc	AgHBe	AcHBe	ADN du VHB
HÉPATITE AIGUË	+	-	+IgM	+	-	+
HÉPATITE GUÉRIE	-	+	+IgG	-	+	-
HÉPATITE CHRONIQUE	+	-	+	+	-	+
HÉPATITE ACTIVE	+	-	+	+/-	+/-	+

+ : Présence - : Absence

### Charge virale VHC

Il s'agit de rechercher la présence d'**ADN** du **VIRUS** de l'**HÉPATITE C**. Si la réponse est positive, une **QUANTIFICATION** est nécessaire par **RT-PCR** en temps réel. Les résultats sont exprimés en UI/mL et/ou en **LOG** d'UI/mL.

L'**EFFICACITÉ** des traitements est très variable en fonction du **GÉNOTYPE**. Il est capital d'identifier les différents **GÉNOTYPES** (de 1 à 4), cette exigence devant être indiquée à l'hépatologue au moment du test, car l'**EFFICACITÉ** et donc la durée des traitements en dépend (le **GÉNOTYPE 1** étant le plus résistant). Dans ce cas, c'est le **GÉNOTYPE** le plus résistant qui sera pris en compte pour déterminer le type de suivi et de traitement.

### Charge virale VHD ou Δ

La détection et la **QUANTIFICATION** de l'**ARN** Delta sont nécessaires pour le diagnostic et le suivi d'une **HÉPATITE D** chronique. Il n'existe toujours pas de traitements spécifiques de l'**HÉPATITE D**.

### Vaccination hépatite

Depuis mars 2005, une conférence de **CONSENSUS** européenne sur le traitement des **CO-INFECTIONS VIH, VHC** et **VHB** émet un certain nombre de **RECOMMANDATIONS** pour une prise en charge globale. On y insiste, comme dans le rapport 2008, sur l'importance de la **VACCINATION** contre les **HÉPATITES A** et **B** chez les personnes infectées par le **VIH**. Les dernières **RECOMMANDATIONS** du **RAPPORT YENI**, confirmées par l'**AFSSAPS** sont tout aussi claires : la **VACCINATION** contre le **VHB** des nouveaux-nés et des nourrissons de moins de 18 mois est fortement recommandée, ainsi que pour certains adultes (travailleurs en collectivité, voyageurs dans des pays où l'**INFECTION** est endémique, usage de **DROGUES**, passage en prison, pratiques sexuelles). Il existe en effet deux situations qui incitent à se faire vacciner :

- Les personnes n'ayant pas d'**ANTICORPS** protecteurs (c'est-à-dire n'ayant pas été en contact avec ces **VIRUS**).
- Les personnes ayant un taux de **CD4** supérieur à 200/mm<sup>3</sup>.

Les personnes qui ont des **ANTICORPS**, doivent s'en faire prescrire un dosage afin de vérifier s'ils sont réellement protecteurs, car dans certains cas un mode de **VACCINATION** particulier (**IMMUNOGLOBULINES**, etc.) pourra être envisagé.

Environ 60 à 80 % des **SÉROPOSITIFS** au **VIH** ont déjà croisé l'**HÉPATITE B** ainsi que plus de 4 millions de personnes en France. C'est le **VIRUS** le plus transmissible des par voie sexuelle.

## 4. biochimie

### Acidose lactique

La RECHERCHE d'une augmentation du taux d'**ACIDE LACTIQUE** sous forme de **LACTATES** dans le **PLASMA** permet de constater une **TOXICITÉ MITOCHONDRIALE**. Certains **ANTIRÉTROVIRAUX** comportent un risque d'**ACIDOSE LACTIQUE**, il convient donc d'être attentif. Le prélèvement doit être fait à jeun, pratiqué sans garrot.

VALEURS USUELLES DE LACTATES DANS LE PLASMA

0,63 À 2,44 MMOL/L, SOIT 57 À 220 MG/L

au-delà on se trouve dans le cas d'une hyperlactatémie qui nécessite une intervention d'urgence.

⚠ Il faut noter que le taux de **LACTATES** est plus élevé chez l'enfant et le nourrisson que chez l'adulte.

### Bilan glucidique

La régulation de la **GLYCÉMIE** (taux de glucose dans le sang) est sous la dépendance d'une **HORMONE**, l'**INSULINE**. Pour dépister un **DIABÈTE**, la mesure de la **GLYCÉMIE** se fait à jeun (depuis environ 10 heures), on complète l'examen par la mesure de la **GLYCÉMIE** 90 minutes après l'absorption de 75 g de glucose. Au cours du suivi, le dosage de l'insulinémie en parallèle de la **GLYCÉMIE** est possible. Il peut être prescrit à une femme enceinte sous traitement **ANTIRÉTROVIRAL**, car le risque de **DIABÈTE** est accru pendant une grossesse. La surveillance glucidique est importante en cas de prise de certains traitements, notamment les **INHIBITEURS DE PROTÉASE**.

→ On parle de **DIABÈTE** quand deux **GLYCÉMIES** à jeun sont retrouvées supérieures à 1,26 g/L.

⚠ Chez le nouveau-né les valeurs normales sont entre 0,2 et 0,8 g/L soit 1,12 à 4,48 mmol/L

La mmol/L est une unité qui permet de compter le nombre de molécules de glucose par litre de sang, au lieu de quantifier la masse de glucose comme le g/L.

SI LA GLYCÉMIE À JEUN EST

- INFÉRIEURE À 0,70 G/L : HYPOGLYCÉMIE (MOINS DE 3,9 MMOL/L)
- ENTRE 0,70 ET 1,10 G/L : NORMES (DE 3,9 À 6,1 MMOL/L)
- ENTRE 1,10 ET 1,25 G/L : HYPERGLYCÉMIE (DE 6,1 À 6,9 MMOL/L)
- SUPÉRIEURE À 1,26 G/L : DIABÈTE (PLUS DE 7MMOL/L)

### Indice d'HOMA

Il permet de calculer le taux d'**INSULINO-RÉSISTANCE** ou (**RÉSISTANCE** à l'**INSULINE**) à partir des valeurs de la **GLYCÉMIE** et de l'**INSULINE** à jeun.

FORMULE DE CALCUL DU HOMA  
[GLYCÉMIE À JEUN (EN MMOL/L) X INSULINÉMIE (MCU/M)]/22,5

Pour une personne ayant une GLYCÉMIE de 4,5 mmol/L soit 0,82

g/L et une insulïnémie à 5mU/L, le HOMA est à 1. L'augmentation de cette valeur, au delà de 3, indique une RÉSISTANCE à l'INSULINE.

### Bilan pancréatique

Ce bilan peut conduire à modifier ou interrompre un traitement comprenant certains ANTIRÉTROVIRAUX (ZALCITABINE, DIDANOSINE, STAVUDINE). L'augmentation de l'AMYLASE dans le sang et les urines, et de la LIPASE dans le sang, permet de détecter une atteinte pancréatique. Un dosage des TRIGLYCÉRIDES et une GLYCÉMIE à jeun doivent alors être effectués.

### Bilan lipidique

Les nombreux TROUBLES MÉTABOLIQUES dus aux ANTIRÉTROVIRAUX peuvent être mis en évidence par les résultats issus du BILAN LIPIDIQUE. Il consiste en une prise de sang à jeun : l'aspect du SÉRUM doit alors être limpide. En cas de SÉRUM trouble, on peut craindre un BILAN LIPIDIQUE perturbé.

→ Il est très important de déterminer le taux de CHOLESTÉROL LDL, ainsi que de doser les APO-LIPOPROTÉINES A et B pour évaluer les risques cardiovasculaires. Tous les résultats sont à comparer avec les résultats antérieurs. Leur interprétation doit se faire sur le long terme.

Les STATINES prescrites pour faire baisser le CHOLESTÉROL ont une EFFICACITÉ rapide, mais les interactions avec les ANTIRÉTROVIRAUX sont fréquentes. Les FIBRATES font baisser préférentiellement les TRIGLYCÉRIDES.

La surveillance au long cours de la tension artérielle (TA) est essentielle pour détecter toute HYPERTENSION (HTA) même temporaire, dont la méconnaissance peut avoir de graves conséquences.

→ Ce bilan est particulièrement important en cas de prise de la plupart des INHIBITEURS DE PROTÉASE, et d'autant plus nécessaire, que les troubles cardiovasculaires sont en augmentation chez les personnes vivant avec le VIH, cette augmentation à considérer dans le cadre du vieillissement de cette population.

#### VALEURS DE RÉFÉRENCE

DES TRIGLYCÉRIDES < 1,5 G/L SOIT 1,71 MMOL/L  
DU CHOLESTÉROL TOTAL < 2 G/L SOIT 5,18 MMOL/L  
DU CHOLESTÉROL HDL > 0,35 SOIT 0,90 MMOL/LL.  
RAPPORT CHOLESTÉROL TOTAL / CHOLESTÉROL HDL < 4,8.

## Bilan rénal

Le contrôle du fonctionnement des reins se fait par une mesure de la diurèse (volume des urines sur 24 heures), et par le dosage sanguin et urinaire de l'urée et la créatinine, et par le calcul de la **CLAIRANCE** de la créatinine. Il est parfois nécessaire de réaliser ce bilan rénal, avant de démarrer un traitement, comprenant du **TÉNOFOVIR** en particulier, ou en cas d'**EFFETS INDÉSIRABLES** de certains **ANTIRÉTROVIRAUX** (**AMPRÉNAVIR**, **DELAVIRDINE**, **EMTRICITABINE**, **INDINAVIR**).

## Bilan phosphocalcique

Il correspond au dosage sanguin du calcium, du phosphore, des **PHOSPHATASES** acides et alcalines, et du dosage urinaire du calcium après recueil des urines de 24 heures. Il prend toute son importance en cas de suspicion d'**OSTÉOPÉNIE**, **OSTÉOPOROSE**, **OSTÉOSCLÉROSE**, phénomènes qui prennent une importance de plus en plus grande chez les personnes traitées depuis de nombreuses années. Le **DÉPISTAGE** de l'**OSTÉOPOROSE** se fait en mesurant la densité minérale osseuse (DMO) par **OSTÉODENSITOMÉTRIE**.

## Bilan hépatique

Il comporte un nombre important d'investigations et d'examens :

- **TP** : taux de prothrombine ;
- **TRANSAMINASES ASAT** et **ALAT** : leur augmentation indique un risque de cytolyse ;
- **BILIRUBINE** totale et conjuguée : son augmentation indique un risque de **CHOLESTASE** ;
- **PHOSPHATASES** alcalines (PAL) : leur augmentation indique un risque de **CHOLESTASE** ;
- gamma-glutamyl transpeptidase ( $\gamma$ GT) : leur augmentation indique un risque de **CHOLESTASE** (à surveiller particulièrement en cas de consommation d'**ALCOOL**) ;
- **ÉLECTROPHORÈSE** des **PROTÉINES** : l'augmentation des  $\gamma$ -globulines indique un processus inflammatoire ; le taux d'**ALBUMINE** est à surveiller régulièrement dès que la pathologie hépatique est avérée ;
- **HÉMOSTASE** avec « un temps de céphaline activé » (test reflétant le temps d'apparition du caillot sanguin, c'est-à-dire l'ensemble des **FACTEURS DE COAGULATION**) et taux de prothrombine (temps de Quick) ;
- **FER** et **FERRITINE** : leur augmentation indique un risque d'**HÉMOCHROMATOSE** ;
- **ACIDE HYALURONIQUE** : son dosage est très augmenté en cas de **FIBROSE** ;
- **$\alpha$ -FOETOPROTÉINE** : témoin d'une **FIBROSE** F3/F4, son dosage reste par ailleurs un marqueur tumoral après une ablation de tout ou partie d'un **CARCINOME**.

En cas d'**INSUFFISANCE HÉPATIQUE** avérée, les **FACTEURS DE COAGULATION** synthétisés par le foie, diminuent (taux de prothrombine, fibrinogène, et **ALBUMINE** sérique).

### → Marqueurs sanguins de FIBROSE réalisés par prise de sang

Ces tests (**FIBROTEST**®, **ACTITEST**®, **Fibromètre**®, etc.) sont utilisés par les hépatologues. Ils peuvent être faussés par les processus inflammatoires, il est conseillé pour les **SÉROPOSITIFS**,



de réaliser un **FIBROSCAN**, ou tests d'élastométrie. Il est recommandé de s'assurer de la qualité de leur réalisation et de la cohérence clinique de l'interprétation. En cas de non concordance, la **BIOPSIE** hépatique est nécessaire et plus particulièrement pour les co-infectés **VIH-HÉPATITES** chez qui les différents résultats sont difficiles à interpréter. Au cours d'un suivi, au moins une ponction biopsique est indispensable afin d'affirmer une valeur seuil.

Le **FIBROMAX**<sup>®</sup> est un test global permettant en une seule prescription et une seule prise de sang de réaliser les différents tests qui suivent, selon le profil de la personne :

- Le **FIBROTEST**<sup>®</sup> évalue la **FIBROSE** à partir du dosage de 5 marqueurs avec un ajustement en fonction de l'âge et du sexe. Les marqueurs choisis sont l' $\alpha$ 2-microglobuline, l'haptoglobine, l'apo-lipoprotéine A, la **BILIRUBINE** totale et la  $\gamma$ -glutamyl transpeptidase.
- L'**ACTITEST**<sup>®</sup> évalue l'**ACTIVITÉ** nécrotico-inflammatoire des **HÉPATITES** virales et reprend les mêmes marqueurs que le **FIBROTEST**<sup>®</sup> mais utilise les **TRANSAMINASES** en plus.
- Le Fibromètre<sup>®</sup> et l'Hépatoscore ont une égale performance.
- Stéatotest<sup>®</sup> évalue la **STÉATOSE** hépatique (dépôt de **TRIGLYCÉRIDES** dans le foie).
- Ashtest<sup>®</sup> évalue la **STÉATO-HÉPATITE** chez les consommateurs excessifs d'**ALCOOL** (ASH).
- Nashtest<sup>®</sup> évalue la **STÉATO-HÉPATITE** chez les personnes en surpoids et non alcooliques (**NASH**), résistantes à l'**INSULINE**, diabétiques ou hyperlipémiqes.
- Il existe d'autres tests d'évaluation de **FIBROSE** à partir de marqueurs sanguins, comme le **SNIF** ou le **SNCF**.

### → **Le FIBROSCAN<sup>®</sup> (mesure d'élastométrie ultrasonore hépatique)**

Cet examen sert à évaluer la **FIBROSE** hépatique à l'aide d'ultrasons qui se propagent dans le **TISSU** hépatique. La vitesse de propagation est proportionnelle à l'élasticité du **TISSU** hépatique. Plus le foie est fibrosé, plus il est dur et plus la vitesse est grande. Le **FIBROSCAN**<sup>®</sup> est le seul examen qui permet également un suivi d'évolution de la **CIRRHOSE**, il se fait en 5 minutes et reste le seul examen totalement non-invasif puisqu'il revient à une échographie particulière.

### → **La ponction biopsie hépatique (PBH)**

Il faut bien sûr en évaluer les bénéfices et les risques (cela reste un acte invasif, une erreur d'échantillonnage est possible, la variabilité d'interprétation dépend des observateurs). Les **RECOMMANDATIONS** indiquent qu'elle est encore utile à toute personne ayant des signes de souffrance hépatique pour prendre les décisions thérapeutiques, et ce malgré l'arrivée des marqueurs de **FIBROSE** non invasifs. La **BIOPSIE** permet d'établir le stade de la maladie hépatique (évaluation du stade de la **FIBROSE** et du **GRADE** d'**ACTIVITÉ**) quelle que soit sa cause (**HÉPATITE** virale, **INFECTION OPPORTUNISTE**, toxicité médicamenteuse, **INTERACTION**, prise de stupéfiants, etc.), aussi bien pour les co-infectés **VIH/HÉPATITE(s)** que les **SÉROPOSITIFS** au **VIH** seul.

Les dernières études mentionnent que, hors **HÉPATITE** virale ou usage régulier d'**ALCOOL** ou de **DROGUES**, environ un tiers des personnes vivant avec le **VIH** ont des troubles de la

fonction hépatique tels qu'une élévation des **TRANSAMINASES** et une apparition de la **FIBROSE**. Il est important de rappeler que le **VIH**, de nombreux traitements ainsi que plusieurs **INFECTIONS OPPORTUNISTES** peuvent avoir une **INCIDENCE** hépatique.

Suivant la réponse des examens biologiques, de l'évolution de la maladie, de la **BIOPSIE** hépatique et de l'ancienneté de l'une ou l'autre des **INFECTIONS**, la prise en charge peut être très variable d'une personne à l'autre.

### → **Classification MÉTAVIR.**

Ce score est obtenu en fonction de l'**ACTIVITÉ** (A0 à A3) et de la **FIBROSE** (F0 à F4). Au-delà de la **CIRRHOSE** on utilise alors le score de **CHILD PUGH**.

L'indication de traitement se pose habituellement à partir du stade de **FIBROSE** septale (F2) et une **ACTIVITÉ** élevée (A2 et A3). Mais il est important de préciser qu'en cas de **CO-INFECTION**, plus tôt on peut traiter l'**HÉPATITE**, meilleures sont les chances de réponses et de guérison potentielle, et mieux le traitement hépatique est supporté.

STADE DE FIBROSE	GRADE D'ACTIVITÉ
F0 : PAS DE FIBROSE	A0 : PAS D'ACTIVITÉ
F1 : FIBROSE PORTALE	A1 : ACTIVITÉ MINIME
F2 : QUELQUES SEPTA	A2 : ACTIVITÉ MODÉRÉE
F3 : NOMBREUX SEPTA	A3 : ACTIVITÉ SÉVÈRE
	F4 : CIRRHOSE

### LES MARQUEURS UTILISÉS

**BILIRUBINE** : EN MG/L

**ALBUMINE** : EN G/L

**ASCITE** : ABSENTE, MODÉRÉE, PERMANENTE

**TAUX DE PROTHROMBINE** : SUPÉRIEUR À 50 %

**ENCÉPHALOPATHIE** : ABSENTE, MODÉRÉE, INVALIDANTE

### → **Classification de CHILD-PUGH**

Elle définit la gravité d'une **CIRRHOSE** à l'aide d'un score clinique et biologique et permet de différencier :

- le stade A : insuffisance hépatique légère ;
- le stade B : insuffisance hépatique modérée ;
- le stade C : insuffisance sévère avec **CIRRHOSE**

**DÉCOMPENSÉE.**

### → **LE SCORE DE KNODELL**

Il reflète l'**ACTIVITÉ** d'une **HÉPATITE**, il se fait par évaluation **HISTOLOGIQUE** sur un prélèvement chirurgical (**BIOPSIE**) observé au microscope. Il est de moins en moins utilisé, remplacé par le score **MÉTAVIR**.

**INDEX I** : NÉCROSE PÉRIPORTALE ET NÉCROSE EN PONT (COTÉE DE 0 À 10)  
**INDEX II** : NÉCROSE FOCALE ET DÉGÉNÉRESCENCE INTRALOBULAIRE (COTÉE DE 0 À 4)  
**INDEX III** : INFLAMMATION PORTALE (COTÉE DE 0 À 4)  
**INDEX IV** : FIBROSE (COTÉE DE 0 À 4)

## Dosages plasmatiques

Les médicaments **ANTIRÉTROVIRAUX** ont des caractéristiques **PHARMACOCINÉTIQUES** (absorption, distribution, élimination) qui conditionnent leur **EFFICACITÉ**. La connaissance de ces propriétés et la connaissance des **CONCENTRATIONS** plasmatiques vont permettre d'optimiser les traitements. Le dosage des **ANTIRÉTROVIRAUX** est nécessaire au début d'un traitement, en cas de modification du traitement, en cas d'échec, en cas de grossesse, en cas d'insuffisance rénales et d'hémodialyse. ☞ Il peut être nécessaire en pédiatrie.

## Bilan hormonal

La **TSH** (thyrostimuline) est une **HORMONE** sécrétée par l'hypophyse qui agit sur la **THYROÏDE** et stimule la sécrétion des **HORMONES** thyroïdiennes. Son dosage est demandé dès l'initiation d'un traitement et, ponctuellement, surtout si le traitement comprend un **INTERFÉRON** ou de l'**INTERLEUKINE-2** (voir aussi Gynécologie).

# 5. gynécologie

Pour les femmes vivant avec le **VIH**, un frottis au niveau du col et de l'**ENDOCOL** doit être pratiqué régulièrement, tous les 6 mois, et permet de connaître l'imprégnation hormonale, l'état de la flore microbienne naturelle protectrice, ainsi que l'absence ou la présence d'**IST** parasitaires ou infectieuses.

Certaines lésions du col peuvent être dues au **PAPILLOMAVIRUS (HPV)**.

En cas de lésions constatées, dues au **HPV**, une visite chez un proctologue doit être envisagée pour un examen anal, car ce **VIRUS** est très transmissible, il peut se propager vers d'autres sites anatomiques.

Avec un cycle ovarien irrégulier, les contrôles de la **PROGESTÉRONNE**, de l'œstradiol, de la **FSH** (**HORMONE STIMULANT** les follicules), de la **LH** (**HORMONE lutéinisante**) et de la **TESTOSTÉRONNE** doit être prescrit.

→ **Important** : la prise d'une pilule oestroprogestative nécessite quelques connaissances préalables. Elle ne doit pas se substituer à une méthode efficace de **PRÉVENTION** de la transmission du **VIH**. Les **ANTIRÉTROVIRAUX** modifient le **MÉTABOLISME** lipidique, il est donc important de réaliser des dosages du **CHOLESTÉROL** total et des **TRIGLYCÉRIDES** car leur augmentation est une contre-indication à la pilule. Enfin il existe des **INTERACTIONS** entre la pilule et certains **ANTIRÉTROVIRAUX** qui diminuent ou augmentent les **CONCENTRATIONS** hormonales. Il est conseillé de faire une mammographie tous les 2 ou 3 ans, surtout au moment de la **MÉNOPAUSE**.

→ **Prévention** : une **VACCINATION** contre les **INFECTIONS** par les **PAPILLOMAVIRUS** pratiquée avant les premiers rapports sexuels, chez les jeunes filles (entre 10 et 14 ans) est

CLASSIFICATION DES FROTTIS  
CLASSE I ET II : FROTTIS NORMAUX ;  
CLASSE III : FROTTIS SUSPECT ;  
CLASSE IV ET V : RISQUE DE CANCER.

maintenant reconnue comme très efficace. La même recommandation semble valable pour les jeunes garçons.

Chez l'homme, on dose la **TESTOSTÉRONNE** biodisponible qui traduirait le plus précocement les phénomènes d'**ANDROPAUSE**. Les indications de surveillance du **PAPILLOMAVIRUS** sont également à prendre en compte pour les hommes, surtout en cas de rapport anal fréquent. Une visite annuelle chez le proctologue est recommandée, pour les femmes et les hommes, notamment homosexuels.

→ **Important** : chaque visite médicale doit vous permettre de faire le point complet sur votre état général, sur les éventuelles modifications du traitement (changement de molécules, allègement, **INTERRUPTIONS** programmées), sur votre régime alimentaire, votre exercice physique, votre sexualité, en un mot de pouvoir parler et d'être écouté. Elle sera validée lors de la synthèse annuelle mentionnée dans les **RECOMMANDATIONS 2008**.

## 6. note pédiatrique

Aujourd'hui la plupart des antirétroviraux disponibles existent en solution buvable, mais à peine la moitié ont fait l'objet d'une étude pédiatrique. L'usage pédiatrique est même déconseillé pour certaines molécules (**AMPRÉNAVIR**, **LOPINAVIR**), à l'étude pour d'autres (**ATAZANAVIR**, **EFAVIRENZ**, **INDINAVIR**, **TIPRANAVIR**), ou approuvé (**DIDANOSINE**, **NELFINAVIR**, **NÉVIRAPINE**, **ZALCITABINE**, **ZIDOVUDINE**) ou en solution (**EMTRICITABINE**, **LAMIVUDINE**, **RITONAVIR**, **STAVUDINE**). L'usage des autres molécules n'a pas été étudié.

Les formes galéniques ne sont souvent pas adaptées aux enfants. L'exemple le plus frappant est le **NELFINAVIR** en poudre : son goût d'abord, l'arôme d'orange ne masque pas grand-chose, pour le nourrisson, il faut en mélanger une grande quantité avec du lait à qui il donne une consistance grumeleuse, c'est sans doute la molécule la plus difficile à prendre.

Malgré des arômes ajoutés aux suspensions buvables (fraise, banane, cerise, raisin, framboise, menthe, barbabapa) certains arrière goûts persistent longtemps comme le **RITONAVIR** et les traitements restent difficiles à prendre. Il a même été prescrit des formes pédiatriques à des adultes qui ont préféré les arrêter, car difficile à tolérer. Contrairement aux formes adultes, aucune présentation simplifiée n'existe pour les enfants, comme le **COMBIVIR**® ou le **TRIZIVIR**®. En 2009, la sortie d'**ATRIPLA**® est saluée comme une avancée et une simplification, mais il ne pourra pas être prescrit aux enfants du fait de difficultés galéniques ou de quasi-impossibilité de mettre ses composants ensemble sous forme liquide. Ces présentations combinées ne sont accessibles qu'à partir de l'adolescence une fois que le poids recommandé est atteint. Les précautions et conditions d'emploi (être à jeûn, prise dans un repas) sont parfois difficilement compatible avec la scolarité (cantine, horaires, colonie de vacances).

Les études de **PHARMACOCINÉTIQUE** sont délicates chez l'enfant. D'abord, d'un point de vue technique : ces études nécessitent un grand nombre de prélèvements, pour les nourrissons, l'alimentation exclusivement lactée modifie l'absorption de certains traitements, et le métabolisme des enfants varie selon l'âge. Ainsi, durant le premier trimestre de l'enfant, la métabolisation des **INHIBITEURS DE PROTÉASE** ne peut pas se faire. Très peu de molécules ont donc fait l'objet d'études de pharmacocinétique pédiatriques détaillées : la **ZIDOVUDINE**, la **LAMIVUDINE**, le **NELFINAVIR**. Une fois de plus cette dernière molécule illustre la difficulté d'adaptation des doses pour que celles-ci soient correctes : en évaluant des prélèvements chez 12 nourrissons au 15<sup>e</sup> jour et au 6<sup>e</sup> mois de traitement, la dose du **NELFINAVIR** a été augmentée de 50 % (de 90 mg/kg/jour en 3 fois à 150 mg/kg/jour en 2 fois) ce qui représente une posologie 5 fois supérieure à la dose adulte pour un poids équivalent (750 mg 3 fois par jour). Calquer la prise en charge des adultes sur celles des enfants ne peut donc pas se faire aussi simplement. Actuellement, ce sont les cliniciens, les pédiatres spécialisés qui réalisent cette adaptation délicate. Parfois, un **DOSAGE** sanguin de certains **ANTIRÉTROVIRAUX** devront être utilisés pour vérifier la **POSOLOGIE**.

## 7. éducation thérapeutique

*« L'éducation thérapeutique a pour but d'aider les patients à acquérir ou maintenir les compétences dont ils ont besoin pour gérer au mieux leur vie avec une maladie chronique. Elle fait partie intégrante et de façon permanente de la prise en charge du patient. Elle comprend les activités organisées, y compris un soutien psychosocial, conçues pour rendre les patients conscients et informés de leur maladie, des soins, de l'organisation et des procédures hospitalières, et des comportements liés à la santé et à la maladie. Cela a pour but de les aider (ainsi que leur famille) à comprendre leur maladie et leur traitement, collaborer ensemble et assumer leurs responsabilités dans leur propre prise en charge dans le but de les aider à maintenir et améliorer leur qualité de vie ».*

(Définition de l'éducation thérapeutique, par l'OMS en 1998)

Particulièrement développée dans les maladies chroniques comme le **DIABÈTE** ou l'asthme, l'**ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE** a pour objectif de soutenir l'autonomie de la personne malade. Elle a joué un rôle important pour porter l'**ADHÉSION** au traitement **ANTIRÉTROVIRAL** à un taux très élevé et pour mieux faire prendre en compte la dimension préventive.

Des soignants ou des associations de malades peuvent vous orienter vers un programme d'**ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE** spécifique, selon votre situation et si vous en ressentez le besoin ou simplement la curiosité.

## → Rôle des médiateurs en santé

La **MÉDIATION** est une démarche qui facilite la résolution de conflits entre personnes par l'intervention et la neutralité d'un tiers. Plusieurs champs de **MÉDIATION** sont complémentaires, non plus centrés sur une relation contractuelle ou commerciale, mais sur la qualité de vie en société, comme la **MÉDIATION** sociale, familiale, interculturelle et la **MÉDIATION** en santé.

La **MÉDIATION** en santé publique a une fonction transversale dans les rapports de pouvoir en jeu dans la relation soignant-soigné, permettant d'évoluer d'un rapport de « prescripteur vigilant » face au « malade observant », vers une relation de co-gestion attentive. Elle vise à une redéfinition des enjeux de pouvoirs adaptés à chaque malade et à chaque médecin. Bon nombre de malades chroniques ne se sentent pas malades avant les complications, c'est pourquoi la **MÉDIATION** en santé publique s'y intéresse en priorité.

**Voir aussi** « Rapport du Groupe d'Experts 2008 sur la prise en charge médicale des patients infectées par le VIH », sous la direction du Pr Patrick Yeni, chapitre 19 : « Conditions de vie pour un succès thérapeutique », page 371), téléchargeable sur le site du Ministère de la Santé : [www.sante-sports.gouv.fr/dossiers/sante/SIDA/rapports/rapport-du-groupe-experts-2008-prise-charge-medicale-patients-infectees-par-vih-sous-direction-du-pr-patrick-yeni.html](http://www.sante-sports.gouv.fr/dossiers/sante/SIDA/rapports/rapport-du-groupe-experts-2008-prise-charge-medicale-patients-infectees-par-vih-sous-direction-du-pr-patrick-yeni.html)



traitement	classe	effets indésirables fréquents	commentaires
<b>AGENERASE®</b> (APV/amprénavir) capsule GSK - AMM du 20/10/00	INHIBITEUR DE LA PROTÉASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éruptions cutanées en début de traitement</li> <li>Troubles digestifs</li> <li>Troubles neurologiques: paralysie autour de la bouche</li> <li>Lipodystrophie</li> <li>Hypertriglycéridémie</li> <li>Hyperglycémie</li> <li>Hypercholestérolémie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surveiller les fonctions hépatiques et rénales, la glycémie et lipides sanguins.</li> <li>À prendre au cours du repas.</li> <li>Association avec ritonavir préférable pour augmenter l'efficacité.</li> </ul>
<b>APTIVUS®</b> (TPV/tipranavir) gélule Boehringer - AMM du 25/10/05	INHIBITEUR DE LA PROTÉASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diarrhées</li> <li>Éruptions cutanées</li> <li>Troubles digestifs</li> <li>Hyperglycémie</li> <li>Hypertriglycéridémie</li> <li>Hypercholestérolémie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>À prendre au moment du repas. Prendre ce traitement au moment du coucher peut minimiser les effets indésirables.</li> <li>Doit être associé au ritonavir.</li> </ul>
<b>ATRIPLA®</b> (Sustiva®+Emtriva®+Viread®) comprimé BMS/GILEAD - AMM du 13/12/07	NUCLÉOSIDE, NUCLÉOTIDE ET NON NUCLÉOSIDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acidose lactique</li> <li>problème au foie</li> <li>Problèmes psychiatriques</li> <li>dépression</li> <li>vertiges</li> <li>nausées</li> <li>diarrhées</li> <li>fatigue</li> <li>maux de tête</li> <li>érythème</li> <li>sinusite</li> <li>insomnie</li> <li>rêves inhabituels.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surveiller les fonctions hépatiques et rénales.</li> <li>À prendre à jeun.</li> <li>Attention aux possibles troubles psychiques.</li> <li>Agit aussi contre le VHB, en tenir compte en cas de co-infection.</li> <li>Contre indiqué durant la grossesse.</li> </ul>
<b>CELENTRI®</b> (MVC/maraviroc) comprimé Pfizer - AMM du 24/09/07	INHIBITEUR D'ENTRÉE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toux</li> <li>fièvre</li> <li>infections pulmonaires</li> <li>éruptions cutanées</li> <li>douleurs musculaires et abdominales</li> <li>étourdissement</li> <li>constipation</li> <li>démangeaisons</li> <li>difficulté à dormir.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suivi hépatique attentif, pour cause de réaction allergique.</li> <li>Suivi attentif pour risque d'infection herpétique.</li> </ul>
<b>COMBIVIR®</b> (Rétrovir®+EpiVir®) comprimé GSK - AMM du 18/03/98	INHIBITEUR NUCLÉOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acidose lactique : devant être traitée d'urgence ; symptômes: essoufflement, fatigue importante et inexpliquée, douleurs musculaires, crampes, nausées, vomissements</li> <li>Lipoatrophie</li> <li>Nausées importantes qui disparaissent progressivement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suivi hématologique régulier.</li> <li>La lamivudine agit aussi contre le VHB, en tenir compte en cas de co-infection, aussi bien à l'initiation qu'à l'arrêt du traitement.</li> </ul>
<b>CRIVAN®</b> (IDV/indinavir) gélule MSD - AMM du 04/10/96	INHIBITEUR DE LA PROTÉASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calculs rénaux</li> <li>Troubles digestifs</li> <li>Sensations anormales autour de la bouche</li> <li>Sécheresse cutanée</li> <li>Perte de cheveux</li> <li>Hypertriglycéridémie</li> <li>Hypercholestérolémie</li> <li>Hyperglycémie</li> <li>Lipodystrophie</li> <li>Ongles incarnés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>À prendre à jeun avec de l'eau, sauf si pris avec du ritonavir, et à 1h de distance du Vided®.</li> <li>Boire beaucoup pour éviter des calculs rénaux.</li> <li>Effets secondaires très importants. À éviter à l'initiation d'un traitement.</li> </ul>
<b>EMTRIVA®</b> (FTC/emtricitabine) gélule Gilead - AMM du 24/10/03	INHIBITEUR NUCLÉOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Risque d'acidose lactique</li> <li>Maux de tête, vertiges</li> <li>Fatigue</li> <li>Troubles digestifs</li> <li>Eruption cutanée</li> <li>coloration de la paume des mains.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'emtricitabine agit aussi contre le VHB, en tenir compte en cas de co-infection, aussi bien à l'initiation qu'à l'arrêt du traitement.</li> </ul>
<b>EPIVIR®</b> (3TC/lamivudine) comprimé GSK - AMM du 08/08/96	INHIBITEUR NUCLÉOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Troubles digestifs</li> <li>Maux de tête</li> <li>Fatigue.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La lamivudine agit aussi contre le VHB, en tenir compte en cas de co-infection, aussi bien à l'initiation qu'à l'arrêt du traitement.</li> </ul>
<b>FUZEON®</b> (T20/enfuvirtide) Injection sous-cutanée Roche - AMM du 27/05/03	INHIBITEUR DE FUSION	<ul style="list-style-type: none"> <li>Au niveau du site d'injection : rougeurs, douleurs, petites boules.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Après reconstitution du produit, peut se conserver 24h maxi, au réfrigérateur.</li> <li>Changer régulièrement de site d'injection et masser immédiatement après l'injection.</li> </ul>
<b>INTELENCE®</b> (TMC125/étravirine) comprimé Tibotec - AMM du 26/06/08	INHIBITEUR NON NUCLÉOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maux de tête</li> <li>Nausées</li> <li>Diarrhées</li> <li>rash.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>À prendre au cours du repas.</li> </ul>
<b>INIRASE®</b> (SQV/saquinavir) gélule Roche - AMM du 04/10/96	INHIBITEUR DE LA PROTÉASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diarrhées</li> <li>Lipodystrophie</li> <li>Hyperglycémie</li> <li>Hypertriglycéridémie</li> <li>Hypercholestérolémie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>À prendre avec d'un repas copieux.</li> <li>Associé au ritonavir en faible dose, pour garantir une efficacité suffisante.</li> <li>La posologie dépend du dosage plasmatique effectué après 2 semaines de traitement.</li> </ul>
<b>ISENTRESS®</b> (MK 0518/raltegravir) comprimé MSD - AMM du 20/12/07	INHIBITEUR D'INTÉGRASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maux de tête</li> <li>Fatigue</li> <li>Vertiges.</li> </ul>	
<b>KALETRA®</b> (LPV/r/lopinavir + ritonavir) comprimé Abbott - AMM du 20/03/01	INHIBITEUR DE LA PROTÉASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diarrhées</li> <li>Nausées</li> <li>Vomissements</li> <li>Eruptions cutanées</li> <li>Fatigue</li> <li>Lipodystrophie</li> <li>Hyperglycémie</li> <li>Hypertriglycéridémie</li> <li>Hypercholestérolémie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contre-indiqué en cas d'insuffisance hépatique sévère.</li> <li>Contient du ritonavir, comme booster.</li> <li>À prendre à 1h de distance du Vided®.</li> </ul>
<b>KIVEXA®</b> (Ziagen® + EpiVir®) comprimé GSK - AMM du 17/09/04	INHIBITEUR NUCLÉOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue</li> <li>Troubles digestifs</li> <li>Risque d'allergie grave surtout les 1<sup>ers</sup> mois; symptômes : rougeurs cutanées, fatigue, vomissements, démangeaisons, fièvre, nausées, diarrhées, courbatures, malaise général, maux de gorge, toux, sensation d'essoufflement</li> <li>Risque d'acidose lactique devant être traité d'urgence (voir Combivir®)</li> <li>Troubles digestifs</li> <li>Maux de tête.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La lamivudine agit contre le VHB, en tenir compte en cas de co-infection.</li> <li>Non recommandé en cas de grossesse et d'insuffisance hépatique.</li> <li>En cas d'hypersensibilité même sans éruption cutanée : contacter les urgences.</li> <li>En cas d'arrêt pour hypersensibilité, ne jamais reprendre l'abacavir ; risque mortel.</li> </ul>



traitement	classe	effets indésirables fréquents	commentaires
<b>NORVIR®</b> (RTV/ritonavir) capsules Abbott - AMM du 26/08/96	INHIBITEUR DE LA PROTÉASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Troubles digestifs, diarrhées</li> <li>• Sensations anormales autour de la bouche</li> <li>• Neuropathies périphériques</li> <li>• Hypertriglycéridémie</li> <li>• Hyperglycémie</li> <li>• Hypercholestérolémie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• À prendre au cours du repas.</li> <li>• En association à une autre antiprotéase, il est utilisé à faible dose en booster.</li> <li>• À conserver au frais.</li> </ul>
<b>PREZISTA®</b> (TMC 114/darunavir) comprimé Tibotec - AMM 21/02/07	INHIBITEUR DE LA PROTÉASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maux de tête</li> <li>• Nausées</li> <li>• Diarrhées.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Associé à de faibles doses de ritonavir.</li> <li>• À prendre au cours du repas.</li> </ul>
<b>RETROVIR®</b> (AZT/zidovudine) comprimé GSK - AMM du 13/03/87	INHIBITEUR NUCLEOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anémie (baisse des globules rouges)</li> <li>• Leucopénie et neutropénie (baisse des globules blancs dont neutrophiles)</li> <li>• Maux de tête</li> <li>• Fatigue</li> <li>• Chez les nouveaux-nés risque de cytopathies mitochondriales si la mère a reçu AZT+3TC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi sanguin pour surveiller l'apparition éventuelle d'anémie ou de neutropénie.</li> </ul>
<b>REYATAZ®</b> (ATZ/atazanavir) gélules BMS - AMM du 02/03/04	INHIBITEUR DE LA PROTÉASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Troubles digestifs</li> <li>• En début de traitement, peut entraîner une jaunisse (par l'augmentation de la bilirubine sanguine)</li> <li>• Troubles de la vision.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• À prendre au cours du repas.</li> <li>• Prévenir son médecin en cas de jaunisse.</li> <li>• Associé à une gélule de ritonavir.</li> </ul>
<b>SUSTIVA®</b> (EFV/éfavirenz) comprimé BMS - AMM du 28/05/99	INHIBITEUR NON NUCLEOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensations d'ébriété, vertiges, cauchemars, hallucinations</li> <li>• Hypercholestérolémie</li> <li>• Troubles du comportement et de l'humeur</li> <li>• Eruption cutanée parfois sévère (rash).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• À prendre au coucher.</li> <li>• Si troubles psychiques, en parler au médecin.</li> <li>• Surveillance de la fonction hépatique.</li> <li>• Contre indiqué durant la grossesse.</li> </ul>
<b>TELZIR®</b> (APV/fosamprenavir) comprimé GSK - AMM du 12/07/04	INHIBITEUR DE LA PROTÉASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nausées</li> <li>• Hypertriglycéridémie</li> <li>• Hypercholestérolémie</li> <li>• Hyperglycémie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet de remplacer les 8 gélules quotidiennes d'amprénavir.</li> <li>• À prendre au cours du repas.</li> <li>• Doit être associé à une gélule de ritonavir, à chaque prise.</li> </ul>
<b>TRIZIVIR®</b> (Rétrovir®+EpiVir®+Ziagen®) comprimé GSK - AMM du 28/12/00	INHIBITEUR NUCLEOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allergie grave: hypersensibilité à l'abacavir (voir Ziagen®) pouvant entraîner l'arrêt du traitement</li> <li>• Effets indésirables de zidovudine (voir Rétrovir®), de lamivudine (voir EpiVir®) et d'abacavir (voir Ziagen®).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voir Ziagen®.</li> <li>• La lamivudine agit aussi contre le VHB, en tenir compte en cas de co-infection, aussi bien à l'initiation qu'à l'arrêt du traitement.</li> </ul>
<b>TRUVADA®</b> (Emtriva® + Viread®) comprimé Gilead - AMM du 21/02/05	NUCLEOSIDE ET NUCLEOTIDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Troubles digestifs (vomissements, nausées, diarrhées, flatulences)</li> <li>• Fatigue</li> <li>• Diminution du phosphate sanguin</li> <li>• Maux de tête, vertiges</li> <li>• Insuffisance rénale</li> <li>• Risque d'acidose lactique</li> <li>• Possibilité d'éruption cutanée</li> <li>• Coloration de la paume des mains.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• À prendre au moment du repas.</li> <li>• Surveiller la fonction rénale.</li> <li>• Le tenofovir et l'emtricitabine agissent aussi contre le VHB, en tenir si de co-infection, aussi bien à l'initiation qu'à l'arrêt du traitement.</li> </ul>
<b>VIDEX®</b> (ddl/didanosine) gélule BMS - AMM du 05/05/92	INHIBITEUR NUCLEOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Troubles digestifs</li> <li>• Troubles hépatiques et risques de pancréatite aiguë en association avec Zérit® (arrêt immédiat)</li> <li>• Neuropathies périphériques (fourmillements et diminution de la sensibilité au niveau des pieds et des mains).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attention aux neuropathies périphériques.</li> <li>• Prendre à jeun strict, et à distance des autres médicaments, 2h avant ou après les repas.</li> <li>• Risque de pancréatite, surtout en cas de consommation d'alcool.</li> </ul>
<b>VIRACEPT®</b> (NFV/nelfinavir) comprimé Roche - AMM du 22/01/98	INHIBITEUR DE LA PROTÉASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diarrhées, parfois importantes</li> <li>• Lipodystrophie</li> <li>• Hyperglycémie</li> <li>• Hypertriglycéridémie</li> <li>• Hypercholestérolémie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• À prendre absolument durant les repas.</li> <li>• En cas de diarrhées persistantes, demander l'avis de votre médecin.</li> </ul>
<b>VIRAMUNE®</b> (NVP/nevirapine) comprimé Boehringer - AMM du 05/02/98	INHIBITEUR NON NUCLEOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risque d'allergie: fièvre, éruption cutanée sévère (rash)</li> <li>• Atteintes hépatiques graves.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contre indiqué si insuffisance hépatique sévère, d'où surveillance attentive.</li> <li>• Risques d'allergie à Viramune® pouvant atteindre la peau et le foie.</li> <li>• L'initiation doit être progressive, nécessite une surveillance accrue, surtout si coinfection.</li> </ul>
<b>VIREAD®</b> (TDF/tenofovir) comprimé Gilead - AMM du 05/02/02	INHIBITEUR NUCLEOTIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Troubles digestifs (vomissements, nausées, diarrhées, flatulences)</li> <li>• Diminution du phosphate sanguin</li> <li>• Insuffisance rénale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• À prendre au moment du repas.</li> <li>• Surveillance de la fonction rénale.</li> <li>• Le tenofovir agit aussi contre le VHB, en tenir compte en cas de co-infection.</li> </ul>
<b>ZERIT®</b> (d4T/stavudine) gélule BMS - AMM du 08/05/96	INHIBITEUR NUCLEOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicité hépatique et pancréatique</li> <li>• Neuropathies périphériques</li> <li>• Troubles métaboliques: diabète, lipodystrophie, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vigilance sur l'apparition de neuropathies périphériques.</li> <li>• Risque de pancréatite, surtout en cas de consommation d'alcool.</li> <li>• Risque majoré de lipodystrophie.</li> </ul>
<b>ZIAGEN®</b> (ABC/abacavir) comprimé GSK - AMM du 08/07/99	INHIBITEUR NUCLEOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fatigue</li> <li>• Troubles digestifs</li> <li>• Risque d'allergie grave surtout les 1<sup>ers</sup> mois ; toux, symptômes: rougeurs cutanées, nausées, démangeaisons, fièvre, vomissements, diarrhées, fatigue, courbatures, malaise général, maux de gorge, essoufflement</li> <li>• Risque d'acidose lactique devant être traité d'urgence (lire Combivir®).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non recommandé chez la femme enceinte, et si insuffisance hépatique.</li> <li>• En cas d'hypersensibilité : contacter le médecin ou les urgences.</li> <li>• En cas d'arrêt du traitement, pour hypersensibilité, ne jamais reprendre l'abacavir ; risque mortel.</li> </ul>



# associations

## → **ACTIF Santé**

109 rue Orfila, 75020 PARIS

09 50 79 61 60

actifsante@mac.com

www.actif-sante.org

Actif santé le journal

## → **Actions Traitements**

190, bd de Charonne, 75020 Paris

01 43 67 66 00

at@actions-traitements.org

www.actions-traitements.org

InfoTraitements (mensuel)

## → **Act Up-Paris**

BP 287 - 75525 Paris Cedex 11

01 49 29 44 75

actup@actupparis.org

www.actupparis.org

Action, Protocoles, guides divers

## → **Act Up-Sud-Ouest**

10 bis rue du Colonel Driant, 31400 Toulouse

05 61 14 18 56

actuptoulouse@wanadoo.fr

www.actupsudouest.org

## → **Aides**

Fédération Nationale

Tour Essor, 14, rue Scandicci, 93508 Pantin Cedex

08 20 16 01 20

www.aides.org

Remaides (mensuel)

## → **Les Amis du Bus des Femmes**

58 rue des Amandiers, 75020 Paris

01 43 14 98 98

bus-des-femmes@wanadoo.fr

busdesfemmes.free.fr

## → **Arcat Sida**

94-102, rue de Buzenval, 75020 Paris

01 44 93 29 29

directeur@arcat-sante.org

www.arcat-sida.org

Le journal de la sécurité sanitaire

## → **Arc en ciel**

AIDES - Ile de France pôle de Paris

52 rue du Faubourg Poissonnière, 75010 Paris

01 53 24 12 00

## → **ASUD**

206 rue de Belleville, 75020 Paris

01 43 15 00 66

asud@club-internet.fr

www.asud.org

Asud journal (trimestriel)

## → **CABIRIA**

BP 1145, 69203 Lyon cedex 01

04 78 30 02 65

cabiria@wanadoo.fr

www.cabiria.asso.fr

## → **CIMADE**

64 rue Clisson, 75013 Paris

01 44 18 60 50

infos@cimade.org

www.cimade.org

## → **COMEDE**

Comité médical pour les exilés

Hôpital de Bicêtre, 78 rue du Général Leclerc,

BP31, 94272 Le Kremlin-Bicêtre cedex

01 45 21 38 40

contact@comede.org

www.comede.org

## → **CRIPS**

Centre Régional d'Information et de Prévention du Sida

33, avenue du Maine, 75015 Paris

01 56 80 33 33

www.lecrips.net

Lettre d'Information du CRIPS

→ **Dessine-moi un mouton**

12 rue d'Enghien, 75010 Paris  
01 40 28 01 01  
contact@dessinemoiunmouton.org  
www.dessinemoiunmouton.org

→ **ESPAS**

32 rue de paradis, 75010 Paris  
01 42 72 64 86  
espas-mb@wanadoo.fr  
www.espas-psy.org

→ **FNH-VIH**

Fédération Nationale de l'Hébergement-VIH  
113 rue oberkampf, 75011 Paris  
01 48 05 55 54  
fnh.vih@laposte.net  
www.fnhvih.org

→ **IKAMBERE**

39 bd Anatole France, 93200 St-Denis  
01 48 20 82 60  
ikambere@wanadoo.fr  
www.ikambere.com

→ **LFMR**

Hôpital La Pitié-Salpêtrière, Pavillon Iaveran, 47  
boulevard de l'hôpital, 75651 Paris Cedex 13  
06 89 66 90 22  
elle.ephemere@yahoo.fr  
lfmr.france.com

→ **MFPF**

Mouvement français pour le planning familial  
4 square Saint Irénée, 75011 Paris  
01 48 07 29 10  
mfpf@planning-familial.org  
www.planning-familial.org

→ **ODSE**

Observatoire du Droit à la Santé  
des Étrangers  
c/o Sida Info Service, 190, boulevard de Charonne,  
75020 Paris  
www.odse.eu.org  
odse@lalune.org

→ **OIP**

Observatoire International des Prisons  
40, rue de Hauteville, 75010 Paris  
01 47 70 47 01  
www.oip.org  
oip\_sf@yahoo.fr  
Dedans Dehors

→ **PASTT**

Prévention Action Santé Travestis Transsexuels  
94, rue Lafayette, 75009 Paris  
01 53 24 15 40  
pastt@noos.fr  
www.vih.org/pastt/

→ **Sidaction**

228, rue du Faubourg Saint-Martin, 75010 Paris  
01 53 26 45 55  
sidaction@sidaction.org  
www.sidaction.org  
Transversal

→ **Sida Info Service**

0 800 840 800 (Numéro gratuit et anonyme,  
24h /24h , 7j/7)  
190, bd de Charonne, 75020 Paris  
sis@sida-info-service.org  
www.sida-info-service.org

→ **Sida Info Droits**

0 801 636 636  
Mardi 16h-22h ; Jeudi 16h-20h ; Vendredi 14h-18h

→ **Sol En Si**

Solidarité enfants sida  
33 rue de la Villette, 75019 Paris  
01 44 52 78 78  
solidarite-enfants-sida@wanadoo.fr  
www.solensi.asso.fr

→ **Solidarité sida**

16 bis avenue Parmentier, 75011 Paris  
01 53 10 22 22  
info@solidarite-sida.org  
www.solidarite-sida.org

→ **SOS Hépatites**

190 boulevard de Charonne, 75020 Paris  
0800 004 372  
secretariat@soshepatites.org  
www.soshepatites.org  
www.soshepatites.org/  
SOS hépatites

→ **UNALS**

Union nationale des associations de lutte contre le sida  
94-102 rue de Buzenval, 75020 Paris  
01 44 93 29 29  
vincent.doubrere@unals.org  
www.unals.org  
Trait d'Union

## institutions et administrations

→ **ANRS**

Agence Nationale  
de Recherche sur le Sida  
101 rue de Tolbiac, 75013 Paris  
01 53 94 60 00  
www.anrs.fr  
ANRS Information (mensuel)

→ **AFSSaPS**

Agence Française de Sécurité Sanitaire des  
Produits de santé  
143-147 boulevard Anatole France, 93285 Saint-  
Denis Cedex  
01 55 87 30 00  
www.afssaps.fr

→ **CESES**

Centre Européen pour la Surveillance  
Epidémiologique du Sida  
14 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice Cedex  
01 43 96 65 45  
www.ceses.org

→ **CNS**

Conseil National du Sida  
39-43 quai André Citroën, 75902 Paris cedex 02  
01 40 56 68 50  
www.cns.sante.fr

→ **DGS - Division Sida - DHOS**

Direction Générale de la Santé  
8, avenue de Ségur, 75350 Paris 07 SP  
01 40 56 60 00  
www.sante-jeunesse-sports.gouv.fr  
Mission Sida  
01 40 56 46 58

→ **HAS**

Haute Autorité de santé  
2 avenue du Stade de France, 93218 Saint-Denis  
La Plaine Cedex\_  
01 55 93 70 00  
www.has-sante.fr

→ **InVS**

Institut de Veille Sanitaire  
14, rue du Val d'Osne, 94415 Saint Maurice Cedex  
01 41 79 67 00  
www.invs.sante.fr  
BEH, Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire.

# les centres de pharmacovigilance (CRPV)

## → Amiens

CHU - Hôpital Sud - Service de pharmacologie  
Avenue René Laënnec-Salouel, 80054 Amiens  
Cedex 1  
Téléphone : 03 22 45 54 10  
Départements : 02 - 60 - 80

## → Angers

Centre de Pharmacovigilance - CHRU  
4 rue Larrey, 49933 Angers Cedex 1  
Téléphone : 02 41 35 45 54  
Départements : 49 - 53 - 72

## → Besançon

Centre Hospitalier Régional  
2 place St Jacques, Bat L, 25030 Besançon Cedex  
Téléphone : 03 81 21 83 99  
Départements : 25 - 39 - 70 - 90

## → Bordeaux

Hôpital Pellegrin - Centre de Pharmacovigilance  
33076 Bordeaux Cedex  
Téléphone : 05 56 98 16 07  
Départements : 24 - 33 - 40 - 47 - 64 - 97

## → Brest

Centre de Pharmacovigilance – CHU La Cavale Blanche  
Boulevard Tanguy Prigent, 29609 Brest Cedex  
Téléphone : 02 98 49 18 17  
Départements : 29 - 56

## → Caen

CHRU  
Avenue de la Côte de Nacre, 14033 Caen Cedex  
Téléphone : 02 31 06 46 72  
Départements : 14 - 50 - 61

## → Clermont-Ferrand

CHU – Centre de Biologie  
58 rue Montalembert, BP 69, 63003 Clermont-  
Ferrand Cedex 1  
Téléphone : 04 73 75 48 31  
Départements : 03 - 15 - 43 - 63

## → Dijon

Centre Régional de pharmacovigilance  
10 bd Maréchal de Lattre de Tassigny, BP 77908,  
21079 Dijon Cedex  
Téléphone : 03 80 29 37 42  
Départements : 21 - 58 - 71 - 89

→ **Grenoble**

Centre de Pharmacovigilance - CHRU  
BP 217, 38043 Grenoble Cedex 09  
Téléphone : 04 76 76 51 45  
Département : 38

→ **Lille**

Centre de Pharmacovigilance - CHRU  
1 Place de Verdun, 59045 Lille Cedex  
Téléphone : 03 20 96 18 18  
Départements : 59 - 62

→ **Limoges**

Centre de Pharmacovigilance - CHRU  
2 av Martin Luther King, 87042 Limoges Cedex  
Téléphone : 05 55 05 67 43  
Départements : 19 - 23 - 36 - 87

→ **Lyon**

Centre de Pharmacovigilance  
Batiment A, 162 avenue Lacassagne, 69424 Lyon  
Cedex 03  
Téléphone : 04 72 11 69 97  
Départements : 01 - 07 - 26 - 69 - 73 - 74

→ **Marseille**

Centre de Pharmacovigilance - Hôpital Salvator  
249 boulevard Sainte-Marguerite, 13274 Marseille  
Cedex 9  
Téléphone : 04 91 74 75 60  
Départements : 04 - 02 - 13 - 84

→ **Montpellier**

CRPV - Hôpital Lapeyronie  
371 avenue du Doyen Giraud, 34295 Montpellier  
Cedex 5  
Téléphone : 04 67 33 67 57  
Départements : 11 - 30 - 34 - 48 - 66

→ **Nancy**

CRPV - Hôpital Central  
29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny,  
54035 Nancy Cedex  
Téléphone : 03 83 85 27 60  
Départements : 54 - 55 - 57 - 88

→ **Nantes**

CHR Hôtel-Dieu - CRPV  
9 quai Moncoussu, 44093 Nantes Cedex 01  
Téléphone : 02 40 08 40 96  
Départements : 44 - 85

→ **Nice**

Centre de Pharmacovigilance - Hôpital de  
Cimiez  
BP 1179, 06003 Nice Cedex 1  
Téléphone : 04 92 03 47 08  
Départements : 06 - 05 - 83

→ **Paris HEGP**

Centre de Pharmacovigilance - Hôpital  
Européen Georges Pompidou  
20-40 rue Leblanc, 75908 Paris Cedex 15  
Téléphone : 01 56 09 39 88  
Départements : 75 (1er-14<sup>e</sup>-15<sup>e</sup>-16<sup>e</sup>) - 92

→ **Paris Henri Mondor**

Centre Pharmacovigilance - CHU Henri  
Mondor  
51 avenue du Maréchal de Lattre de  
Tassigny,  
94010 Créteil Cedex  
Téléphone : 01 49 81 47 00  
Départements : 77 - 94

→ **Paris Fernand-Widal**

Centre Pharmacovigilance Hôpital Fernand  
Widal  
200 rue du Faubourg St-Denis, 75475 Paris  
Cedex 10  
Téléphone : 01 40 05 43 34  
Départements : 75 (2<sup>e</sup>, 9<sup>e</sup>, 10<sup>e</sup>, 17<sup>e</sup>, 18<sup>e</sup>, 19<sup>e</sup>) -  
78 - 95

→ **Paris Pitié-Salpêtrière**

Centre de Pharmacovigilance - CHU Pitié  
Salpêtrière  
47-83 boulevard de l'Hôpital, 75651 Paris  
Cedex 13  
Téléphone : 01 42 16 16 79  
Départements : 75 (5<sup>e</sup>, 8<sup>e</sup>, 13<sup>e</sup>) - 28

→ **Paris Saint-Antoine**

Hôpital Saint-Antoine  
184 rue du Faubourg Saint-Antoine, 75571  
Paris Cedex 12  
Téléphone : 01 43 47 54 69  
Départements : 75 (3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 11<sup>e</sup>, 12<sup>e</sup>, 20<sup>e</sup>) - 93

→ **Paris Saint-Vincent de Paul**

Groupe hospitalier Cochin-Saint-Vincent de Paul  
82 avenue Denfert Rochereau, 75014 Paris  
Téléphone : 01 40 48 82 13  
Départements : 75 (6<sup>ème</sup>, 7<sup>ème</sup>) - 91

→ **Poitiers**

Centre de Pharmacovigilance - CHRU  
Pavillon le Blaye - Secteur nord -n°6, BP 577,  
86021 Poitiers Cedex  
Téléphone : 05 49 44 39 38  
Départements : 16 - 17 - 79 - 86

→ **Reims**

CHU Hôpital Robert Debré  
Avenue du Général Koening, 51092 Reims Cedex  
Téléphone : 03 26 78 77 80  
Départements : 08 - 10 - 51 - 52

→ **Rennes**

Centre de Pharmacovigilance - CHRU Hôpital  
Pontchaillou  
2 rue Henri Le Guilloux, 35033 Rennes Cedex  
Téléphone : 02 99 28 43 63  
Départements : 22 - 35

→ **Rouen**

Centre de Pharmacovigilance - CHU  
Hôpital de Bois-Guillaume, 76031 Rouen Cedex  
Téléphone : 02 32 88 90 79  
Départements : 27 - 76

→ **Saint-Etienne**

CHRU - Hôpital de Bellevue  
Boulevard Pasteur, 42055 Saint-Etienne Cedex 02  
Téléphone : 04 77 12 77 37  
Départements : 42

→ **Strasbourg**

CRPV - Hôpital Civil  
1 place de l'Hôpital - BP 426, 67091 Strasbourg  
Cedex  
Téléphone : 03 88 11 64 80  
Départements : 67 - 68

→ **Toulouse**

Faculté de médecine  
37 allées Jules Guesde, 31000 Toulouse  
Téléphone : 05 61 25 51 12  
Départements : 09 - 12 - 31 - 32 - 46 - 65 - 81 -  
82

→ **Tours**

CHRU  
2 boulevard Tonnelé, 37044 Tours Cedex 9  
Téléphone : 02 47 47 37 37  
Départements : 18 - 37 - 41 - 45

→ **Traitements tératogènes**

Il existe en France un centre de renseignements sur  
les agents **TÉRATOGÈNES** :  
Hôpital Armand Trousseau  
26 avenue du Dr Netter, 75571 Paris Cedex 12  
Téléphone : 01 43 41 26 22



# les coordinations régionales de lutte contre l'infection à VIH (COREVIH)

## → 1. Arc alpin (interrégion sud-est)

Territoire de référence : l'Isère, la Savoie et la Haute-Savoie.

Siège : CHU de Grenoble, Hôpital Albert-Michallon,  
BP 217, 38043 Grenoble Cedex 9  
Tél : 04 76 76 52 92  
Mail : egineste@chu-grenoble.fr

## → 2. Alsace

Territoire de référence : l'Alsace.

Siège : Universitaires de Strasbourg (site de l'Hôpital Civil), 1, place de L'hôpital,  
BP 426, 67091 Strasbourg Cedex  
Tél : 03 88 11 52 41 ou 03 88 11 63 34

## → 3. Aquitaine

Territoire de référence : l'Aquitaine.

Siège : Hôpital du Tondu, Groupe Hospitalier  
Pellegrin, Place Amélie-Raba-Léon,  
33076 Bordeaux Cedex  
Tél : 05 56 79 56 06  
Mail : corevih@chu-bordeaux.fr

## → 4. Auvergne-Loire

Territoire de référence : l'Allier, le Cantal, la Haute-Loire, la Loire et le Puy-de-Dôme.

Siège : CHU-Hôpital Gabriel Montpied, Service des  
maladies infectieuses, 58 rue Montalembert,  
63000 Clermont-Ferrand  
Tél : 04 73 75 49 31  
Mail : cjacomet@chu-clermontferrand.fr

## → 5. Basse-Normandie

Territoire de référence : la Basse-Normandie.

Siège : CHU de Caen, Avenue de la Côte-de-  
Nacre, BP 95182, 14033 Caen Cedex 9  
Tél : 02 31 06 47 18  
Mail : renet-jc@chu-caen.fr

## → 6. Bourgogne

Territoire de référence : la Bourgogne.

Siège : Département d'Infectiologie, Hôpital  
d'enfants, Pôle des Pathologies Lourdes,  
10 boulevard Maréchal de Lattre de Tassigny,  
21079 Dijon Cedex - Tél : 03 80 29 33 05

#### → 7. Centre

Territoire de référence : le Centre et le Poitou-Charentes.

Siège : Hôpital Bretonneau, Laboratoire de virologie, 2 boulevard Tonnelé, 37044 Tours Cedex  
Tél : 02 47 47 36 04  
Mail : mf.maitre@chu-tours.fr

#### → 8. Bretagne

Territoire de référence : la Bretagne.

Siège : CHU de Rennes, Hôpital Pontchaillou, 2 rue Henri-Le-Guilloux, 35033 Rennes cedex  
Tél : 02 99 28 95 64

#### → 9. Haute-Normandie

Territoire de référence : la Haute-Normandie.

Siège : CHU de Rouen, Hôpital Charles-Nicolle, 1 rue de Germont, 76031 Rouen Cedex  
Tél : 02 32 88 87 39  
Mail : Dominique.Perrier@chu-rouen.fr

#### → 10. "Vallée du Rhône

Territoire de référence : l'Ain, l'Ardèche, la Drôme et le Rhône.

Siège : Hôpital de la Croix-Rousse, 103 Grande Rue de la Croix-Rousse, 69317 Lyon Cedex 04  
Tél : 04 72 07 17 48

#### → 11. La Réunion

Territoire de référence : la Réunion.

Siège : CHR de la Réunion, Site de Bellepierre, Allée des Topazes, 97400 Saint Denis  
Tél : 02 62 90 52 68  
Mail : corevih-fguyon@chr-reunion.fr

#### → 12. Guadeloupe

Territoire de référence : la Guadeloupe.

Siège : CHU de Pointe-à-Pitre-Abymes, BP 465, 97159 Pointe-à-Pitre Cedex  
Tél : 05 90 89 10 10 (standard CHU)

#### → 13. Guyane

Territoire de référence : la Guyane.

Siège : Centre Hospitalier Andrée Rosemon, 97306 Cayenne - Tél : 05 94 39 50 54  
Mail : corevih@ch-cayenne.fr

#### → 14. Ile-de-France Centre

Territoire de référence : les 4<sup>e</sup>, 11<sup>e</sup>, 12<sup>e</sup>, 13<sup>e</sup> et 20<sup>e</sup> arrondissements de Paris.

Siège : Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 boulevard de l'Hôpital, 75651 Paris Cedex 13  
Tél : 01 42 16 01 27  
Mail : Philippe.louasse@psl.aphp.fr

#### → 15. Ile-de-France Est

Territoire de référence : les 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>, 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> arrondissement de Paris, la Seine-et-Marne, l'Essonne, la Seine-Saint-Denis, le territoire de santé 91-1 et le territoire de santé 95-2.

Siège : Hôpital Saint-Louis, 1 avenue Claude-Vellefaux, 75475 Paris cedex 10  
Tél : 01 42 38 53 28  
Site internet : www.corevihest.fr

#### → 16. Ile-de-France Nord

Territoire de référence : les 16<sup>e</sup>, 17<sup>e</sup>, 18<sup>e</sup> et 19<sup>e</sup> arrondissements de Paris, le territoire de santé 95-1 à l'exception d'Argenteuil, Bezons, Cormeilles-en-Parisis et Sannois, le territoire de santé 95-3 et Clichy, Levallois-Perret et Neuilly-sur-Seine.

Siège : Hôpital Bichat-Claude-Bernard, 46 rue Henri-Huchard, 75018 Paris  
Tél : 01 40 25 80 33  
Mail : claudie.chastanet@bch.aphp.fr  
Site internet : corevih-idf-nord.aphp.fr

#### → 17. Ile-de-France Ouest

Territoire de référence : les Yvelines, Argenteuil, Bezons, Cormeilles-en-Parisis et Sannois du Val d'Oise, Asnières-sur-Seine, Bois-Colombes, Boulogne Billancourt, Chaville, Colombes, Courbevoix, Garches, Gennevilliers, La Garenne-Colombes, Marnes-la-Coquette, Nanterre, Puteaux, Rueil-Malmaison, Saint-Cloud, Sèvres, Suresnes, Vaucresson, Ville-d'Avray, Villeneuve-la-Garenne des Hauts-de-Seine.

Siège : Hôpital Ambroise Paré, 9 avenue Charles de Gaulle, 92104 Boulogne-Billancourt Cedex  
Tél : 01 49 09 59 58  
Mail : administration.corevih-idfouest@apr.aphp.fr  
Site internet : corevih-idf-ouest.aphp.fr

### → 18. Ile-de-France Sud

Territoire de référence : les 1<sup>er</sup>, 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup>, 8<sup>e</sup>, 14<sup>e</sup> et 15<sup>e</sup> arrondissements de Paris, le territoire de santé 92-1, le territoire de santé 94-1, à l'exception de Noisy-le-Grand, le territoire de santé 94-2 et Vincennes, Saint-Mandé et Fontenay-sous-Bois.  
Siège : Hôpital Henri Mondor, 51 avenue du Maréchal de Tassigny, 94010 Créteil Cedex  
Tél : 01 49 81 20 19  
Mail : philippe.sagot@hmn.aphp.fr

### → 19. Languedoc-Roussillon

Territoire de référence : le Languedoc-Roussillon.  
Siège : Hôpital Gui-de-Chauliac, 80 avenue Augustin-Fliche, 34295 Montpellier Cedex 5  
Tél : 04 67 33 72 20  
Mail : corevih@chu-montpellier.fr  
Site internet : [www.corevih-lr.fr](http://www.corevih-lr.fr)

### → 20. Lorraine-Champagne-Ardenne

Territoire de référence : la Lorraine et la Champagne-Ardenne.  
Siège : CHU de Nancy – Hôpitaux de Brabois, rue du Morvan, 54511 Vandoeuvre les Nancy Cedex  
Tél : 03 83 15 35 36  
Mail : corevih@chu-nancy.fr  
Site internet : [www.docvadis.fr/corevih-lca/index.html](http://www.docvadis.fr/corevih-lca/index.html)

### → 21. Martinique

Territoire de référence : la Martinique.  
Siège : Centre Hospitalier Universitaire de Fort-de-France (Fort-de-France)- Martinique, BP 632, 97261 Fort-de-France Cedex  
Tél : 05 96 55 23 01  
Mail : corevih.martinique@orange.fr  
Site internet : [www.corevih-martinique.org](http://www.corevih-martinique.org)

### → 22. Midi-Pyrénées-Limousin

Territoire de référence : le Midi-Pyrénées et le Limousin.  
Siège : Hôpital Purpan, Place Du Docteur Baylac, 31059 Toulouse Cedex  
Tél : 05 62 71 77 77

### → 23. Nord-Pas-de-Calais

Territoire de référence : le Nord-Pas-de-Calais.  
Siège : Centre hospitalier Gustave-Dron, 135 rue du Président-Coty, F 59208 Tourcoing Cedex  
Tél : 03 20 69 48 48  
Mail : cmessien@ch-tourcoing.fr

### → 24. Pays de la Loire

Territoire de référence : les Pays de la Loire.  
Siège : CHU de Nantes, Hôtel-Dieu, Place Alexis-Ricordeau, BP 1005, 44093 Nantes Cedex 1  
Tél : 02 40 08 33 33

### → 25. Picardie

Territoire de référence : la Picardie.  
Siège : Centre Hospitalier Universitaire (CHU) d'Amiens, Hôpital Nord, Place Victor Pauchet, 80054 Amiens Cedex 1  
Tél : 03 22 66 76 69  
Mail : COREVIH-Picardie@chu-amiens.fr

### → 26. Provence-Alpes-Côte d'Azur Est

Territoire de référence : les Alpes-Maritimes et le territoire de santé 7 pour le Var Est.  
Siège : Hôpital de l'Archet, 151 route de Saint-Antoine-de-Ginestière, BP 3079, 06202 Nice Cedex 3  
Tél : 04 92 03 55 15

### → 27. Provence-Alpes-Côte-d'Azur-Ouest-Corse

Territoire de référence : les Alpes-de-Haute-Provence, les Hautes-Alpes, les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse, la Corse et le territoire de santé 8 pour le Var Ouest.  
Siège : Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille, Hôpital Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille  
Tél : 04 91 96 89 22/23

### → 28. Franche-Comté

Territoire de référence : la Franche-Comté  
Siège : CHU de Besançon, Services des maladies infectieuses et tropicales, L'hôpital Saint-Jacques, 2 place Saint-Jacques, 25030 Besançon Cedex  
Tél : 03 81 21 85 33\_03 81 66 81 66 (standard)  
Mail : malinf-inf@chu-besancon.fr

# les comités de protection des personnes (CPP)

## Ile-de-France

Chacun des 11 CPP ci-dessous est compétent pour la région Ile-de-France

### → CPP Ile-de-France I

Hôpital Hôtel-Dieu, 1 place du Parvis-de-Notre-Dame, 75181 Paris Cedex 04.

### → CPP Ile-de-France II

Hôpital Necker-Enfants malades, 45 rue des Saints-Pères, 75006 Paris.

### → CPP Ile-de-France III

Hôpital Tarnier-Cochin, 89 rue d'Assas, 75006 Paris.

### → CPP Ile-de-France IV

Hôpital Saint-Louis, porte 5 du carré historique, 1 avenue Claude-Vellefaux, 75475 Paris Cedex 10.

### → CPP Ile-de-France V

Hôpital Saint-Antoine, 184 rue du faubourg Saint-Antoine, 75012 Paris.

### → CPP Ile-de-France VI

Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris.

### → CPP Ile-de-France VII

Hôpital de Bicêtre, 78 rue du Général-Leclerc, 94270 Le Kremlin-Bicêtre.

### → CPP Ile-de-France VIII

Hôpital Ambroise Paré, 9 avenue Charles-de-Gaulle, 92100 Boulogne-Billancourt.

### → CPP Ile-de-France IX

Centre hospitalier universitaire Henri Mondor, 51 avenue du Général-de-Lattre-de-Tassigny, 94010 Créteil Cedex.

### → CPP Ile-de-France X

Hôpital Robert Ballanger, centre Daniel Eisenmann, 93602 Aulnay-sous-Bois Cedex.

### → CPP Ile-de-France XI

20 rue Armagis, 78105 Saint-Germain-en-Laye Cedex.

## Nord-Ouest

Chacun des 4 CPP ci-dessous est compétent pour les régions Basse-Normandie, Haute-Normandie, Nord-Pas-de-Calais et Picardie.

### → CPP Nord-Ouest I

Hôpital Charles Nicolle, pavillon de l'Aubette, 1 rue de Germont, 760 Rouen Cedex.

### → CPP Nord-Ouest II

Centre hospitalier régional universitaire d'Amiens, Hôpital Nord, 80056 Amiens Cedex 1.

### → CPP Nord-Ouest III

Centre hospitalier universitaire, niveau 3, avenue Côte-de-Nacre, 14033 Caen Cedex.

### → CPP Nord-Ouest IV

Centre hospitalier universitaire, faculté de médecine, pôle recherche, 59045 Lille Cedex.

## Ouest

Chacun des 6 CPP ci-dessous est compétent pour les régions Bretagne, Centre, Pays de la Loire et Poitou-Charentes.

### → CPP Ouest I

Hôpital Bretonneau, centre hospitalier universitaire de Tours, 2 boulevard Tonnelé, 37044 Tours Cedex 1.

### → CPP Ouest II

Centre hospitalier universitaire d'Angers, bâtiment Saint-Roch, 49933 Angers Cedex 19.

### → CPP Ouest III

Centre hospitalier universitaire La Milétrie, pavillon Le Blaye, BP 577, 86021 Poitiers Cedex.

### → CPP Ouest IV

Maison de la Recherche en Santé \_ 2è étage Immeuble Deurbroucq 5, allée de l'Île Gloriette, 44093 Nantes Cedex 01

### → CPP Ouest V

Centre hospitalier universitaire Pontchaillou, pavillon Clemenceau, 35033 Rennes Cedex.

### → CPP Ouest VI

Centre hospitalier universitaire Morvan, bâtiment II bis, 29609 Brest Cedex.

## Est

Chacun des 4 CPP ci-dessous est compétent pour les régions Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté et Lorraine.

### → CPP Est-I

Faculté de médecine, BP 87900, 21079 Dijon Cedex.

### → CPP Est-II

Centre hospitalier universitaire, Hôpital Saint-Jacques, 2 place Saint-Jacques, 25030 Besançon Cedex.

### → CPP Est-III

29 avenue du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 54035 Nancy Cedex.

### → CPP Est-IV

1 place de l'Hôpital, 67091 Strasbourg Cedex.

## Sud-Est

Chacun des 6 CPP ci-dessous est compétent pour les régions Auvergne et Rhône-Alpes.

### → CPP Sud-Est I

Centre hospitalier universitaire de Saint-Etienne, direction des affaires médicales et de la recherche, Hôpital La Charité, bâtiment A, 44 rue Pointe-Cadet, 42005 Saint-Etienne Cedex 2.

### → CPP Sud-Est II

Hôpital Hôtel-Dieu, place de l'Hôpital, porte 16, 69288 Lyon Cedex 02.

→ **CPP Sud-Est III**

Hôpital Hôtel-Dieu, place de l'Hôpital, porte 16,  
69288 Lyon Cedex 02.

→ **CPP Sud-Est IV**

Centre régional de lutte contre le cancer Léon  
Bérard, 28 rue Laennec, 69373 Lyon Cedex 08.

→ **CPP Sud-Est V**

Centre hospitalier universitaire de Grenoble, BP  
217, 38043 Grenoble Cedex 9.

→ **CPP Sud-Est VI**

Centre hospitalier universitaire de Clermont-  
Ferrand, administration centrale, BP 69, 63003  
Clermont-Ferrand Cedex 1.

## Sud-Méditerranée

Chacun des 5 CPP ci-dessous est compétent pour  
les régions Languedoc-Roussillon et Provence-  
Alpes-Côte d'Azur ainsi que pour la Corse.

→ **CPP Sud-Méditerranée I**

Hôpital Salvator, 249 boulevard de Sainte-  
Marguerite, 13009 Marseille.

→ **CPP Sud-Méditerranée II**

Hôpital Salvator, 249 boulevard de Sainte-  
Marguerite, 13009 Marseille.

→ **CPP Sud-Méditerranée III**

Centre hospitalier universitaire de Nîmes, Hôpital  
Caremeau, 30029 Nîmes Cedex 9.

→ **CPP Sud-Méditerranée IV**

Centre hospitalier universitaire de Montpellier,  
Hôpital Saint-Eloi, 34295 Montpellier Cedex 5.

→ **CPP Sud-Méditerranée V**

Centre hospitalier universitaire de Nice, Hôpital de  
Cimiez, BP 1179, 06003 Nice Cedex 1.

## Sud-Ouest et Antilles, Guyane, Réunion

Chacun des 4 CPP ci-dessous est compétent pour  
les régions Aquitaine, Limousin, Midi-Pyrénées et  
les régions d'Outre-mer (Guadeloupe, Guyane,  
Martinique et la Réunion).

→ **CPP Sud-Ouest et Outre-mer I**

CHU Purpan Place du Dr Baylac Bât MNH TSA  
400 -059 Toulouse Cedex 9

→ **CPP Sud-Ouest et Outre-mer II**

CHU Purpan Place du Dr Baylac Bât MNH TSA  
400 - 059 Toulouse Cedex 9

→ **CPP Sud-Ouest et Outre-mer III**

Groupe hospitalier Pellegrin, bâtiment 1A, service  
de pharmacologie clinique, place Amélie-Raba-  
Léon, 33076 Bordeaux Cedex.

→ **CPP Sud-Ouest et Outre-mer IV**

Hôpital Jean Rebeyrol, avenue du Buisson, 87042  
Limoges Cedex.



# les laboratoires

## → ABBOTT

Laboratoire pharmaceutique, fabricant et distributeur de deux IP actifs contre le VIH, **NORVIR®** (RITONAVIR) et **KALÉTRA®** (LOPINA VIR/RITONAVIR) ainsi que du Zéclar® (clarithromycine), utilisé contre les infections à mycobactéries atypiques (mac). Pour toute information médicale ou de pharmacovigilance : 01 45 60 25 00.

## → AVENTIS

Laboratoire pharmaceutique qui commercialise le **NEW FILL®** (ACIDE POLYLACTIQUE). Pour toute information médicale : 0 800 202 303 (Numéro gratuit).

## → BOEHRINGER INGELHEIM

Laboratoire pharmaceutique qui développe et commercialise un INNTI, la **VIRAMUNE®** (NÉVIRAPINE), et qui assure le développement d'un IP, le **TIPRANA VIR** et sa commercialisation aux États-Unis (Aptivus®). Pour toute information médicale : 03 26 50 45 33 ou de pharmacovigilance : 03 26 50 47 70.

## → BRISTOL MYERS SQUIBB (BMS)

Laboratoire pharmaceutique distributeur de deux INTI, **VIDEX®** (didanosine) et **ZÉRIT®** (STAVUDINE), d'un IP **REYATAZ®** (ATAZANA VIR), d'un INNTI, le **SUSTIVA®** (ÉFAVIRENZ) et d'une nouvelle molécule active contre le VHB, l'**ENTÉCAVIR**. Pour toute information médicale ou de pharmacovigilance : 01 58 83 66 99.

## → GILEAD SCIENCES

Laboratoire pharmaceutique responsable du développement du **VISTIDE®** (CIDOFOVIR), de **HEPSÉRA®** (ADÉFOVIR), de l'**EMTRIVA®** (EMTRICITABINE), du **VIRÉAD®** (TÉNOFOVIR) et de **TRUVADA®** (EMTRICITABINE et ABACA VIR).

Pour toute information médicale ou de pharmacovigilance : 01 42 73 70 70.



→ **GLAXOSMITHKLINE (GSK) et Pfizer**

Laboratoire pharmaceutique distributeur de trois INTI et de leur combinaisons, ÉPIVIR® (lamivudine), RÉTROVIR® (ZIDOVDINE), ZIAGEN® (ABACAVIR), COMBIVIR® (ZIDOVDINE et LAMIVUDINE), KIVEXA® (LAMIVUDINE et ABACAVIR), TRIZIVIR® (ZIDOVDINE, LAMIVUDINE et ABACAVIR), d'un IP, AGÉNÉRASE® (AMPÉRÉNAVIR), LEXIVA® et de sa prodroque TELZIR® (FOSAMPÉRÉNAVIR), ainsi que d'un anti-herpétique, ZOVIRAX® (ACICLOVIR). Pour toute information médicale : 01 39 17 84 44 ou de pharmacovigilance : 01 39 17 80 16.

→ **MERCK SHARP & DOHME (MSD)**

Laboratoire pharmaceutique, fabricant et distributeur d'un IP le CRIVAN® (INDINAVIR). Pour toute information médicale : 01 47 54 88 00.

→ **PANACOS COMPAGNY**

Beverimat (PA-457)

→ **PFIZER et GSK**

Laboratoire pharmaceutique responsable du développement d'un ANTI-CCR5 (en cours). Pour toute information médicale : 01 58 07 34 40.

→ **PIERRE FABRE**

Laboratoire pharmaceutique produisant le MAXÉPA® (OMÉGA 3). Pour toute information de pharmacovigilance : 01 49 10 96 18.

→ **ROCHE** (Hoffmann-La Roche)

Laboratoire pharmaceutique fabricant et distributeur de trois IP, INVIRASE® et FORTOVASE® (SAQUINAVIR), et VIRACEPT® (NELFINAVIR), d'un INTI, HIVID® (ZALCITABINE), d'un inhibiteur de fusion, FUZÉON® (ENFUVIRTIDE), et de traitements contre les hépatites, COPÉGUS® (RIBAVIRINE), ROFÉRON-A® (INTERFÉRON) et PEGASYS® (PEG-INTERFÉRON). Pour toute information médicale : 01 46 40 51 91 ou de pharmacovigilance : 01 46 40 27 26.

→ **SCHERING-PLOUGH**

Laboratoire pharmaceutique produisant des traitements contre les HÉPATITES : RÉBÉTOL® (RIBAVIRINE), VIRAFÉRON® (INTERFÉRON), VIRAFÉRONPEG® (PEG-INTERFÉRON), un traitement de substitution, le SUBUTEX® et un antidouleur, le Temgésic® (BUPRÉNOPHINE). Pour toute information médicale : 01 41 46 44 80 ou de pharmacovigilance : 01 41 06 36 36.

→ **TIBOTEC**

Laboratoire pharmaceutique développant un IP, le TMC 114 et deux INNTI le TMC 125 et le TMC 278.



Act Up-Paris est une association issue de la communauté homosexuelle, veillant à défendre équitablement toutes les populations touchées par le sida.

Act Up-Paris n'est pas une association caritative, mais une association de personnes concernées par le VIH qui, au delà de leur tragédie personnelle, voient dans le sida avant tout une question politique.

Act Up-Paris porte sur la place publique un discours et des exigences de personnes atteintes. Ce discours est complémentaire et parfois contraire à celui des médecins, et celui des pouvoirs publics et des laboratoires pharmaceutiques.

Act Up-Paris a aussi pour mission d'informer les malades sur les traitements disponibles, afin qu'ils, elles, participent en connaissance de cause à la décision thérapeutique.

Parce que l'information est un pouvoir.

## Historique

Act Up-Paris a été créé en 1989 par Didier Lestrade, Pascal Loubet et Luc Coulavin. Depuis 20 ans maintenant notre association a contribué à changer radicalement le cours de l'épidémie de sida : en devenant un vrai outil de pression activiste, en faisant évoluer le discours sur la maladie, en révélant et combattant toute forme de discrimination envers les personnes touchées et leur entourage.

Depuis 1995, nous avons été au premier rang des associations de lutte contre le sida pour que certains antirétroviraux soient délivrés à un grand nombre de malades avant leur commercialisation effective.

Résultat de ce harcèlement constant : la France est le pays européen où les nouvelles molécules et les trithérapies sont le plus largement accessibles. Plus de 110 000 personnes suivent un traitement antirétroviral.

Mais tout n'est pas réglé. D'autres médicaments sont en cours de développement car des échecs thérapeutiques continuent à se produire : près de 8 % des personnes traitées ne répondent pas aux trithérapies réputées les plus efficaces. Nous devons continuer notre pression pour que les recherches de nouveaux médicaments se poursuivent, mais dans le respect des règles éthiques établies. Nous devons développer l'information sur ces nouveaux traitements auprès des personnes atteintes. Nous avons besoin de votre aide.

Téléphonez-nous pour connaître les horaires de nos groupes de travail ou venez à nos réunions, tous les jeudis soirs, 19h00, à l'Ecole des Beaux Arts, 14 rue Bonaparte, Paris VI<sup>e</sup>.

**Pour nous contacter par mail**, faites précéder [[@actupparis.org](mailto:@actupparis.org)] du nom lié au sujet de votre envoi parmi la liste ci-après :

accueil • actup • actupinfos • administration • coinfection • communication • coordination-ds • comptabilite • diffusion • drogues • droits • etrangers • events • femmes • financement • gap • groupcomm • homophobie • international • jeunes • medias • permanence • plaidoyersud • prevention • prison • prostitution • publications • reactup • revuedepresse • secretariat • sidablaba • stands • traitements • web

## Publications

Pour vous informer et lutter efficacement contre le sida, pour permettre à chacun de puiser aux meilleures sources l'information dont il a besoin, Act Up-Paris a créé une série de médias accessibles à tous. Plus que jamais, Information = Pouvoir.

### → Action

La lettre politique d'Act Up-Paris

Action fait le point sur nos réflexions politiques, nos actions, leurs résultats (disponible par abonnement, 5<sup>nos</sup> par an, 8 € ou 18 € pour un abonnement de soutien).

### → Protocoles

Le bulletin d'information thérapeutiques pour les malades.

Protocoles présente une information mise à jour régulièrement sur les essais thérapeutiques, les études physiopathologiques et les études de cohorte menées en France sur l'infection à VIH. Vous y trouverez le résumé des essais en cours, les conditions d'entrée, ainsi que le commentaire critique des membres de la commission Traitements & Recherches d'Act Up-Paris. Disponible par abonnement (équivalent à la couverture des frais d'envoi) : 8 € pour 5 numéros.

## → Internet

Retrouvez Protocoles en ligne, mais aussi les communiqués de presse, les infos médicales et sociales, les publications, les rendez-vous d'Act Up-Paris, sur notre site : <http://www.actupparis.org>

## → RéPI

Les Réunions Publiques d'Information

Elles ont lieu à Paris tous les deux mois et abordent de multiples sujets tels que les maladies opportunistes que les traitements antirétroviraux, la nutrition, les essais cliniques, les comptes-rendus des principales conférences scientifiques, les droits sociaux etc. Chaque Répi donne lieu à la publication d'un dossier complet et d'un compte rendu adressés à toute personne qui en fait la demande (contre frais de port, 2,50 €).

## → Collection Information = Pouvoir

Les guides

4 brochures ont été éditées dans cette collection d'Act Up-Paris :

- **Les essais cliniques** destiné aux personnes atteintes par le VIH, permet de connaître le principe des essais, comment ils sont menés, ce que vous pouvez en attendre, les questions que vous devez vous poser avant d'y participer. Il est épuisé, mais disponible en ligne sur notre site. Il est également repris dans le **Guide des bases pour comprendre**.
- Le **Glossaire** a pour but de mieux comprendre les termes médicaux, d'interpréter son bilan sanguin, de participer plus activement au dialogue avec son médecin.
- Le **Guide des droits sociaux** présente une information claire et précise de tous les droits auxquels peuvent prétendre les personnes séropositives, une liste plus complètes des institutions, associations et administrations termine ce recueil.
- Le **Guide des bases pour comprendre** explique toutes les bases de la science aux personnes qui veulent comprendre la recherche scientifique de la lutte contre le sida. Les sujets abordés sont : le système immunitaire, le VIH, les traitements antirétroviraux, la pharmacologie, les résistances au traitement, l'histoire du VIH ainsi que la transmission du virus, les techniques préventives et le principe des essais cliniques.

Tous ces guides se trouvent sur le site d'Act Up-Paris [www.actupparis.org]. Les trois derniers guides sont disponibles contre une participation aux frais de port. Contactez RoseRachelRebelle : [diffusion@actupparis.org](mailto:diffusion@actupparis.org) ou 01 49 29 44 78

# index

## autour du corps

### → biologie

ACETYL-L CARNITINE  
ACIDE HYALURONIQUE  
ACIDE NUCLEIQUE  
ACIDES AMINES  
ACIDES GRAS  
ADIPOCYTE  
ADIPONECTINE  
ADN  
ADN CIRCULAIRE  
ADN PROVIRAL  
ALBUMINE  
ALLELE  
AMENORRHEE  
ANDROPAUSE  
ANTICORPS  
ANTIGENE  
ANTIGENE P24  
APO-LIPOPROTÉINES  
APOPTOSE  
ARN  
ARN-VIH  
ATHEROGENE  
ATHÉROME  
ATTACHEMENT  
BACTERIE  
BARRIÈRE GÉNÉTIQUE  
BILE  
BRIN  
CAPSIDE  
CATALYSE  
CCR5 DELTA 32  
CCR5 ET CXCR4  
CD4  
CD8  
CELLULE

CHÉMOKINES  
CHEMORECEPTEURS  
CHIMIOKINES  
CHOLESTEROL  
CHROMOSOMES  
CIRCONCISION  
CLIVAGE  
CLONE  
CODON  
COMPARTIMENTS  
CONTAMINATION  
CO-RECEPTEURS  
CPK  
CREATINE PHOSPHOKINASE  
CXCR4  
CYCLISER  
CYTOCHROMES  
CYTOKINES  
CYTOLYSE  
DÉCOMPENSATION  
DÉFENSINES  
DELTA 32 (CCR5)  
DENDRITIQUE  
DESOXYRIBOSE  
DHEA  
DYSMENORRHEE  
ELECTRON  
ENCEPHALE  
ENDOCOL  
ENDOCYTOSE  
ENDOSOME  
ENTROPIE  
ENV  
ENZYME  
EPISSAGE  
EPITHELIUM  
EPITOPE

ERYTHROCYTES  
ERYTHROPIÉTINE  
FACTEURS DE COAGULATION  
FER  
FERRITINE  
FIBRINE  
FITNESS  
FUSION  
GAG  
GAMMA GLUTAMYL TRANSPEPTIDASE  
GAMMA-GLOBULINES  
GENES  
GENOME  
GHRH  
GLOBULES  
GLOBULINES  
GLUCIDES  
GLUTATHION  
GLYCÉMIE  
GLYCOPROTEINE  
GLYCOPROTEINE P  
GP120  
GP41  
HÉMATIES  
HÉMOGLOBINE  
HISTO-COMPATIBILITÉ  
HISTONE  
HLA  
HOMEOSTASIE  
HORMONE  
HORMONE DE CROISSANCE  
HYPERPLASIE  
IMMUNITÉ  
IMMUNOGÉNÉCITÉ  
IMMUNOGLOBULINE  
IMMUNOMODULATEUR  
INSULINE

INTEGRASE  
INTERLEUKINE-2  
INTERLEUKINE-7  
INTERLEUKINES  
ISOLAT  
KÉRATINE  
KÉRATINISATION  
KINASE  
LACTATE  
LATENCE  
LCR  
LEPTINE  
LÉTAL  
LEUCOCYTES  
LIPASE  
LIPIDES  
LIPOPEPTIDES  
LIPOPROTÉINES  
LYMPHOCYTES  
LYMPHOCYTES MEMOIRE  
LYMPHOCYTES NAÏFS  
LYMPHOCYTES T  
LYMPHOCYTES T4  
LYMPHOCYTES T8  
MACROPHAGES  
MEMBRANES  
MÉNOPAUSE  
METABOLISME  
MICROBE  
MITOCHONDRIE  
MOELLE OSSEUSE  
MONOCYTES  
MUQUEUSE  
MUTATION  
NEURONES  
NEVRAXE  
NODULE  
NUCLEOBASES  
OLIGOELEMENTS  
OMEGA 3  
ONTOGÉNÈSE  
OXYDO-RÉDUCTION  
PARATHORMONE  
PARATHYROÏDES  
PEPTIDE  
PGP  
PH  
PHAGOCYTOSE  
PHOSPHATASE  
PHOSPHORYLATION  
PLAQUETTES SANGUINES  
PLASMA  
POL  
POLYMORPHE  
POLYMORPHISME

PRÉCURSEUR  
PROTEASE  
PROTEINES  
PROTOZOÏAIRES  
PROVIRAL  
PROVIRUS  
PTH  
QT  
RADICAUX LIBRES  
RANTES  
RATE  
RECEPTEUR  
RECOMBINANT  
RÉPLICATION  
RÉSERVOIR  
REV  
RIBOSE  
RIBOSOME  
RIBOZYME  
SANCTUAIRE  
SEPTA  
SÉRIQUE  
SÉROTONINE  
SÉRUM  
SEVI  
SGOT  
SGPT  
SNC  
SOUCHE  
SPLICEOSOME  
STRESS OXYDATIF  
SUBSTRAT  
SUCRE  
SYNAPSE  
SYSTEME NERVEUX PERIPHERIQUE  
T4  
T8  
TAT  
THYMIDINE  
THYMINE  
THYMUS  
THYROÏDE  
TISSU  
TRACTUS  
TRANSAMINASE  
TRANSCRIPTASE INVERSE  
TRANSGENIQUE  
TROPISME  
TSH  
VEINE CAVE  
VIF  
VITAMINES

## → reproduction

ACIDE FOLIQUE  
AMP  
CECOS  
CONTRACEPTION  
CORPS JAUNE  
FÉCONDATION IN VITRO  
FÉMIDON®  
FIV  
FIVETE  
GONADES  
GONADOTROPHINES  
HORMONE  
ICSI  
IMPLANT  
LUTÉINISATION  
GESTROGENES  
GESTROPROGESTATIFS  
GESTRUS  
OVULATION  
PRESERVATIF  
PROCRÉATION MEDICALEMENT  
ASSISTEE  
PROGESTATIFS  
PROGESTÉRONNE  
SPERMICIDE  
STÉRILET  
SUBSTITUTION  
TESTOSTERONE  
TMF  
TRANSMISSION MATERNO FŒTALE  
UTERUS

## autour de la maladie

### → maladie classant sida

BK  
CANDIDOSE  
CMV  
CRYPTOCOCCOSE  
CYTOMEGALOVIRUS  
INFECTIONS OPPORTUNISTES  
IO  
KAPOSI  
LEMP  
MAC  
MYCOBACTERIES ATYPIQUES  
PNEUMOCYTOSE  
TOXOPLASMOSE  
TUBERCULOSE

### → troubles de la santé et leurs causes

ADENOPATHIE  
AGEUSIE  
AIDS  
ALLERGIE  
ANGIOME  
ANOREXIE  
ARC  
ARTHRALGIE  
ASCITE  
ASTERIXIS  
ASTHENIE  
ATHÉROME  
ATHÉROSCLEROSE  
AZOOSPERMIE  
BLENNORAGIE  
CACHEXIE  
CANCER  
CASTELMAN  
CEPHALEE  
CHANCRE  
CHLAMYDIA  
CHOLÉSTASE  
CO-INFECTION  
CONDYLOME  
DÉCOMPENSATION  
DIABETE  
DYSGUEUSIE  
DYSLIPÉMIE  
DYSPEPSIE  
DYSPLASIE  
EBV

ENCEPHALITE  
ENCEPHALOPATHIE  
ENDÉMIE  
EPSTEIN-BARR VIRUS  
GREFFE  
GREFFON  
GRIPPE  
HEMOCHROMATOSE  
HÉMOLYSE  
HÉMOPHILIE  
HÉMORRAGIE  
HERPES VIRUS  
HHV  
HIV  
HPV  
HTA  
HYPERTENSION  
IMMUNODÉFICIENCE  
INCUBATION  
INFECTION  
INTERACTION MÉDICAMENTEUSE  
IRIS  
ISCHÉMIE  
IST  
LATENCE  
LEMP  
LEUCÉMIE OU LEUCOSE  
LEUCOPÉNIE  
LGV  
LYMPHOGRANULOMATOSE  
VÉNÉRIENNE  
LYMPHOME  
MÉTASTASE  
MICROBE  
MST  
MYCOSE  
MYELOPATHIE  
MYOPATHIE  
NÉOPLASIE  
NOSOCOMIAL  
ONCOGÈNE  
OSTÉONÉCROSE  
OSTÉOPÉNIE  
OSTÉOPOROSE  
PALUDISME  
PANCREATITE  
PAPILLOMAVIRUS  
PARASITES  
PATHOGÈNE  
PATHOGENESE OU PAHOGENIE  
PCC  
PORTEUR SAIN  
PRIMO-INFECTION  
PRURIT  
PSORIASIS  
RASH

RÉPLICATION  
RÉSERVOIR  
RÉTINITE  
RÉTROVIRUS  
RHABDOMYOLYSE  
RSV  
SANCTUAIRE  
SARCOME  
SAUVAGE VIRUS  
SCLÉROSE  
SÉROCONVERSION  
SÉRODIFFÉRENT/SÉROCORDANT  
SÉROPOSITIF  
SI/NSI  
SIDA  
SRAS  
STRESS  
SURCONTAMINATION  
SURINFECTION  
SYMPTÔME  
SYNCYTIUM  
SYNDROME  
SYNDROME INFLAMMATOIRE DE RECONSTITUTION IMMUNITAIRE  
SYPHILIS  
TABAGISME  
THROMBOPENIE  
TRANSPLANTATION  
TUMEUR  
VIH  
VIRION  
VIRUS  
VIRUS RECOMBINANT  
VLDL  
WASTING-SYNDROME  
ZONA

### → lié aux hépatites

ACTITEST  
ACTIVITE  
ADN DU VHB  
A-FOETOPROTEINE  
ALAT  
ALBUMINE  
ALCOOL  
ARN-VHC  
ASAT  
ASCITE  
ASTERIXIS  
BH  
BILIRUBINE  
BIOPSIE  
CARCINOME HEPATO-CELLULAIRE  
CHARGE VIRALE  
CHC



CHILD PLUGH  
CHOLESTASE  
CIRRHOSE  
CIRRHOSE DECOMPENSEE  
CO-INFECTION  
CONSENSUS  
DÉCOMPENSATION  
ENCEPHALOPATHIE  
FIBRINE  
FIBROBLASTE  
FIBROMAX  
FIBROSCAN  
FIBROSE  
FIBROTEST  
GAMMA GLOBULINES  
GAMMA GLUTAMYL TRANSPÉPTIDASE  
HEPATITE  
HEPATITE AIGUE  
HEPATITE CHRONIQUE  
HEPATITE FULMINANTE  
HEPATOCYTE  
HÉPATOPATHIE MÉDICAMENTEUSE  
HEPATOTROPE VIRUS  
HYPERTENSION PORTALE  
ICTERE  
INHIBITEURS DE PROTEASE  
INSUFFISANCE HEPATIQUE  
INTERFÉRON  
INTERFÉRON PEGYLE  
KNODELL  
LOBULE HÉPATIQUE  
METAVIR  
NASH  
PBH  
PEG  
PEGYLATION  
PONCTION BIOPSIE HÉPATIQUE  
SCORE DE KNODELL  
SNCF  
SNIF  
STÉATO-HÉPATITES NON  
ALCOOLIQUES  
STÉATORÉE  
STEATOSE  
TRANSAMINASES  
VARICES CÉSOPHAGIENNES  
VEINE PORTE  
VHB  
VHC  
VIDARABINE PHOSPHATE  
VIRUS DES HEPATITES  
VIRUS HEPATOTROPES

## → suivi thérapeutique

ACCÈS COMPASSIONNEL  
ADHERENCE OU ADHÉSION  
AES  
A-FOETOPROTÉINE  
ALAT  
ALT  
AMBULATOIRE  
AMBULATOIRE  
AMYLASE  
ANAE  
ANTIOXYDANTS  
APE  
ASAT  
ASYMPTOMATIQUE  
AUTOTEST  
BCP  
BIODISPONIBILITÉ  
BLIPS  
BMI  
CARNITINE  
CATHETER  
CHARGE VIRALE  
CI50/CI90  
CISIH  
CITRAS  
CLAIRANCE  
CLINIQUE  
CMAX  
CMIN  
COMPLIANCE  
CONCENTRATIONS MAXIMALES ET  
MINIMALES  
CONISATION  
CONSENSUS  
CONTAGE  
COREVIH  
CORONOGRAPHIE  
COTOREP  
CPK  
CSST  
CV  
DESENSIBILISATION  
DOSAGE PLASMATIQUE  
ECG  
ÉCHAPPEMENT IMMUNOLOGIQUE  
ÉCHAPPEMENT VIROLOGIQUE  
ÉCHEC THÉRAPEUTIQUE  
ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE  
ELISA  
ENTERAL  
ÉRADICATION  
FENÊTRE SEROLOGIQUE  
FITNESS  
FRAMINGHAM

FROTTIS CERVICOVAGINAL  
GENOTYPE  
HAD  
HDL  
HEMOGRAMME  
HEMOSTASE  
HIV CONTROLLER  
HYPERSENSIBILITÉ  
IM  
IMC  
IMPASSE THERAPEUTIQUE  
IMPLANT  
INDETECTABILITE  
INDICE DE MASSE CORPORELLE  
INTERRUPTION DE TRAITEMENT  
INVS  
IRM  
IV  
KARNOFSKY  
LDL  
LOGARYTHME  
NADIR  
NAÏFS  
NFS  
NPLT  
OBSERVANCE  
PALLIATIF  
PARENTERAL  
PHARMACOLOGIE  
PHÉNOTYPE  
POSOLOGIE  
PROPHYLAXIE  
PURGE  
QT  
RAPPORT YENI  
RECOMMANDATIONS  
RÉMISSION  
SÉROLOGIE  
SPOTS  
STI  
SWITCH  
TAM  
TOLÉRANCE  
TPE  
TRANSAMINASES  
TRIGLYCERIDES  
TROUBLES MÉTABOLIQUES  
TSH  
VACANCES THERAPEUTIQUES  
VGM  
VIDAL  
VIROLOGIE  
VITAMINES  
WASH OUT

## → diagnostic

ABSORPTIOMÉTRIE  
ALGORITHMES  
BDNA  
BILAN LIPIDIQUE  
CORONOGRAPHIE  
DEXA  
DOPPLER  
ECG  
ECHOGRAPHIE  
ELECTROPHORÈSE  
ELISA  
EVA  
GÉNOTYPAGE  
HISTOLOGIE  
HOMA  
IDR  
IMPEDANCEMETRIE  
IRM  
ISHAK  
MARQUEURS DE SUBSTITUTION  
OSTÉODENSITOMÉTRIE  
PCR  
PCR EN TEMPS RÉEL  
PUCE A ADN  
QUANTIFICATION  
RIBA  
RT-PCR  
SCANNER  
SENSIBILITÉ  
SÉQUENÇAGE  
SEROLOGIE  
SEVRAGE  
SPÉCIFICITÉ  
SYMPTOMATIQUES  
TECHNIQUES DE BIOLOGIE  
MOLECULAIRE  
TESTS DE RESISTANCE  
TESTS DE TROPISME  
TESTS GENOTYPIQUES  
TESTS PHENOTYPIQUES  
TESTS RAPIDES  
TOMODENSITIMETRIE  
VIRÉMIE  
VIROLOGIE  
WESTERN BLOT

## → prévention

ABC  
BACTRIM®  
CDAG  
CIRCONCISION  
COTRIMOXAZOLE  
DÉPISTAGE  
FÉMIDON®

FROTTIS CERVICO-VAGINAL  
INDÉTECTABILITÉ  
MICROBICIDE  
PRÉSERVATIF  
PRÉVENTION  
PROPHYLAXIE  
SÉRODIFFÉRENT/SÉRODISCORDANT  
TESTS RAPIDES  
TMP/SMX  
TPE  
TRANSMISSION MATERNO-FCETALE  
VACCINATION  
VIRUCIDE

## → social

AAH  
ALD  
AME  
CMU  
CMU COMPLÉMENTAIRE  
FORFAIT 1 €  
FRANCHISE  
GIR  
MDPH  
MÉDECIN TRAITANT  
MÉDIATION  
OPTION DE COORDINATION  
PARCOURS DE SOINS COORDONNÉS  
PASS  
SECTEUR 1  
SECTEUR 2  
SPECIALISTE EN ACCÈS DIRECT  
TICKET MODÉRATEUR  
TIERS PAYANT

## autour du médicament

### → familles thérapeutiques

ACIDE VALPROÏQUE  
ADJUVANT  
AEROSOL  
ANALGÉSIE  
ANALGÉSIQUE  
ANALOGUE NON-NUCLÉOSIDIQUE  
ANALOGUE NUCLÉOSIDIQUE  
ANESTHÉSIE  
ANTAGONISTE  
ANTALGIQUE  
ANTI CCR5  
ANTI INTÉGRASES  
ANTIBIOTIQUE  
ANTIOXYDANTS  
ANTIPROTEASES  
ANTIRETROVIRAL  
ANTISENS  
ANTISEPTIQUES  
ANTIVIRAL  
BACTERIOSTATIQUE ET BACTERICIDE  
BENZODIAZÉPINES  
BID  
BIOJECTOR®  
BITHERAPIE  
BOOSTER  
BREVET  
CHIMIOThERAPIE  
CHLORYDRATE  
CORTICOTHERAPIE  
CRYOTHERAPIE  
ERYTHROPOÏÉTINE HUMAINE  
RECOMBINANTE  
FIBRATES  
GALÉNIQUE  
GÉNÉRIQUE  
HAART  
HYPOLIPEMIANT  
IL2  
IMMUNOMODULATEUR  
IMMUNOSUPPRESSEUR  
IMMUNOTHERAPIE  
INHIBITEUR D'INTÉGRASE  
INHIBITEUR DE MATURATION  
INHIBITEURS D'ENTREE  
INHIBITEURS DE FUSION  
INHIBITEURS DE PROTEASE  
INNTI  
INTERFÉRON  
INTERFÉRON PEGYLE  
INTI

IP  
MELTREX  
MICROBICIDE  
MONOTHERAPIE  
MULTITHÉRAPIE  
NUCLEOSIDES  
NUCLEOTIDES  
ONCE A DAY  
PEG  
PRODRUGUE  
QD  
QID  
ROSIGLITAZONE  
SPERMICIDE  
STATINES  
TID  
TPE  
TRITHERAPIE  
VIRUCIDE

## → anti-VIH

ABACAVIR  
AGENERASE®  
ALUVIA®  
AMPRENAVIR  
APTIVUS®  
ATAZANAVIR  
ATRIPLA®  
AZT  
BARACLUDE®  
BÉVÉRIMAT  
CELESTRI®  
COMBIVIR®  
CRIXIVAN®  
D4T  
DAPIVIRINE  
DARUNAVIR  
DDC  
DDI  
DELAVIRDINE  
DIDANOSINE  
EFAVIRENZ  
ELSIVIRINE  
ELVITÉGRAVIR  
EMTRICITABINE  
EMTRIVA®  
ENFUVRTIDE  
ENTECAVIR  
EPIVIR®  
EPZICOM®  
ETRAVIRINE  
FORTOBASE®  
FOSAMPRENAVIR  
FTC  
FUZEON®  
GS9350

HIVID®  
IDX899  
INDINAVIR  
INTÉLENCE®  
INVIRASE®  
ISENTRESS®  
KALETRA®  
KIVEXA®  
LAMIVUDINE  
LEXIVA®  
LOPINAVIR/R  
MARAVIROC  
NELFINAVIR  
NEVIRAPINE  
NORVIR®  
PRÉZISTA®  
RALTÉGRAVIR  
RDEA806  
RESCRIPTOR®  
RÉTROVIR®  
REYATAZ®  
RILPIVIRINE  
RITONAVIR  
SAQUINAVIR  
SPI452  
STAVUDINE  
STOCRIN®  
SUSTIVA®  
3TC  
T-20  
TELZIR®  
TENOFVIR  
TESSAMORELINE  
TIPRANAVIR  
TMC 114  
TMC 120  
TMC 125  
TMC 278  
TRIOMUNE®  
TRIZIVIR®  
TRUVADA®  
VICRIVIROC  
VIDEX®  
VIRACEPT®  
VIRAMUNE®  
VIRÉAD®  
VISTIDE®  
ZALCITABINE  
ZERIT®  
ZIAGEN®  
ZIDOVUDINE

## → anti-hépatites

ADEFOVIR DIPIVOXIL  
AMANTADINE  
BARACLUDE

COPEGUS®  
ENTECAVIR  
HEPSERA®  
INFERGEN  
MANTADIX®  
METFORMINE  
ORAVIR  
PEG  
PÉGASYS®  
PEG-INTERFÉRON  
REBETOL®  
RIBAVIRINE  
ROFERON-A®  
VIDARABINE PHOSPHATE  
VIRAFÉRON®  
VIRAFÉRONPEG®  
VIRAMIDINE  
ZEFFIX®

## → autres traitements

ACETYL-L CARNITINE  
ACICLOVIR  
ACIDE POLYLACTIQUE  
ACIDE VALPROÏQUE  
ACTIVIR®  
AVANDIA®  
BACTRIM®  
CICLOSPORINE  
CIDOFOVIR  
COLEMAN  
COTRIMOXAZOLE  
CYMEVAN®  
DÉPAKINE®  
FLUCONAZOLE  
FOSAMAX®  
FOSCARNET  
FOSCAVIR®  
GANCICLOVIR  
HYDREA®  
HYDROXYURÉE  
IL-2  
IL7  
INSULINE  
INTERLEUKINE-2  
INTERLEUKINE-7  
IPP  
MACROLIN®  
MAXEPA®  
MÉTHADONE®  
MOSCONTIN®  
NEW-FILL®  
OLIDO ÉLÉMENTS  
OMEGA 3  
OSELTAMIVIR  
RELENZA®  
ROVALCYTE®

SCULPTRA®  
SILDÉNAFIL  
SKÉANAN®  
SUBUTEX®  
TAMIFLU®  
TEMGESIC®  
TMP/SMX  
TRIFLUCAN®  
VALACICLOVIR  
VALGANCICLOVIR  
VARÉNICLINE  
VIAGRA®  
VISTIDE®  
ZANAMIVIR  
ZOVIRAX®

## → psychotropes

ALCOOL  
AMPHETAMINE  
ANTIDEPRESSEURS  
ANXIOLYTIQUES  
BARBITURIQUES  
BENZODIAZÉPINE  
BUPRENORPHINE  
COCAÏNE  
CRACK  
DOPA  
DOPAMINE  
DROGUE  
ECSTASY  
ENDORPHINE  
GHB  
HALLUCINOGENE  
HEROÏNE  
LSD  
MDMA  
METHADONE®  
MORPHINE  
NEUROLEPTIQUES  
NEUROMEDIATEURS OU  
NEUROTRANSMETTEURS  
NORADRENALINE  
PSYCHOSTIMULANTS  
SÉDATIF  
SÉROTONINE  
STIMULANT  
SUBSTITUTION  
SUBUTEX®  
SULFATE DE MORPHINE  
THC

## → effets indésirables des traitements

ACIDOSE LACTIQUE  
AGEUSIE  
ANEMIE

BOSSE DE BISON  
BUFFALO HUMP  
DIABETE  
DYSGEUSIE  
EFFET INDESIRABLE  
EFFET NOCEBO  
ERYTHEME  
GRADE  
HYPERSENSIBILITÉ  
INSULINO-RESISTANCE  
LIPOATROPHIE  
LIPODYSTROPHIE  
LIPOHYPERTROPHIE  
LYELL  
NEUROPATHIE PERIPHERIQUE  
PGR  
PRURIT  
RASH  
STEVENS JOHNSON  
TERATOGENE  
TOXICITE MITOCHONDRIALE  
TOXIDERMIE  
TROUBLES MÉTABOLIQUES

## → international

ABC  
ACTG  
ADPIC  
ALUVIA®  
AMS  
BREVET  
CDC  
CESES  
CISMA  
COMMUNAUTÉ DE BREVETS  
COTRIMOXAZOLE  
CPCRA  
CPMP  
EATG  
EMEA  
EPZICOM®  
FDA  
FONDS MONDIAL  
ICASA  
IMPORTATIONS PARRALÈLES  
LEXIVA®  
LICENCE OBLIGATOIRE  
LICENCE VOLONTAIRE  
MALARIA  
NIAID  
NIH  
OMC  
OMPI  
OMS  
ONUSIDA  
PALUDISME

PATENT POOL  
PEPFAR  
STOCKRIN®  
TMP/SMX  
TRIOMUNE®  
TRIPS  
TUBERCULOSE  
TUBERCULOSE MDR

## autour de la recherche

### → essais

ACTG  
ANALYSE INTERMEDIAIRE  
ANR  
ANRS  
AVEUGLE  
BANQUE D'ADN  
BPC  
BRAS  
CCPPRB  
CDC  
C150/C190  
CINETIQUE  
COHORTE  
CONCENTRATIONS INHIBITRICES  
CONSENTEMENT ECLAIRE  
CPCRA  
CPMP  
CPP  
CRITERES D'INCLUSION  
DCI  
DEMI VIE  
EPF  
ESCALADE DE DOSES  
ESSAI CLINIQUE  
ESSAI COMPARATIF  
ESSAI OUVERT  
ESSAI THERAPEUTIQUE  
IN VITRO  
IN VIVO  
INCIDENCE  
INCLUSION  
INSERM  
INVESTIGATEUR  
ITT  
LOI HURIET  
MEC  
META-ANALYSE  
METHODOLOGISTE  
MULTICENTRIQUE  
NIAID

NIH  
PHARMACOCINÉTIQUE  
PHARMACODYNAMIE  
PHARMACOVIGILANCE  
PHOSPHORYLATION  
PILOTE  
PLACEBO  
PLASMATHEQUE  
PROMOTEUR  
PROSPECTIVE  
PROTOCOLE  
PROTOCOLES  
RANDOMISATION  
RECHERCHE  
RESISTANCE  
RETROSPECTIVE  
SYNERGIE  
TAM  
VERSUS

### → sciences humaines

BEH  
BHFVIH  
COHORTE  
COMORBIDITÉ  
CYTOLOGIE  
DMI-2  
EFFECTIVITÉ  
EFFICACITÉ  
EFFICIENCE  
EPF  
EPIDEMIOLOGIE  
ÉTILOGIE  
FHDH  
FIABILITÉ  
GENETIQUE  
LÉTALITE  
MORBIDITÉ  
MORTALITE  
PHARMACOLOGIE  
PRÉVALENCE  
SÉROLOGIE  
SÉROPRÉVALENCE  
SPÉCIFICITÉ  
VIROLOGIE

### → vaccins

CERVARIX®  
GAMMA-GLOBULINES  
GARDASIL®  
LIPOPEPTIDES  
RECOMBINANT  
TAMIFLU  
TRANSGÉNIQUE  
VACCINATION

### VACCINS → organismes et administratifs

ACTG  
AFSSAPS  
AMM  
AMS  
ANR  
ANRS  
AP-HP  
ARH  
ARS  
ATU  
BANQUE D'ADN  
BEH  
BHFVIH  
BIOTHÈQUE  
CCPPRB  
CDAG  
CDC  
CESES  
CISS  
CNAMTS  
CNIL  
CNS  
CONSENSUS  
COREVIH  
CPCRA  
CPMP  
CPP  
CRAM  
CRIPS  
DDASS  
DGS  
DHOS  
DMI-2  
DOS  
DRASS  
DTCA  
EATG  
EDUCATION THÉRAPEUTIQUE  
EHPAD  
EMEA  
FDA  
FHDH  
FONDS MONDIAL  
GIR  
GRSP  
HAS  
INSERM  
LOI HURIET  
MDPH  
MISSION SIDA  
MRS  
NIAID

NIH  
OMC  
OMPI  
OMS  
ONUSIDA  
PASS  
PC-HP  
PEPFAR  
PGR  
RAPPORT YENI  
RCP  
RECOMMANDATIONS  
RÉPI  
SIDACTION  
SMPR  
TRT-5  
UCSA  
URCAM  
VIDAL

# antirétroviraux disponibles

## inhibiteur d'entrée

**CELESENTRI®** (maraviroc) **1**  
comprimé de 150 mg, 300 mg.

## inhibiteur de fusion

**FUZEON®** (enfuvirtide) **2**  
injection sous-cutanée en poudre à reconstituer

## inhibiteur d'intégrase

**ISENTRESS®** (raltegravir) **3**  
comprimé de 400 mg

## inhibiteur nucléosidique de transcriptase inverse

**EMTRIVA®** (emtricitabine) **4**  
gélule de 200 mg et sirop dosé à 10 mg

**EPIVIR®** (lamivudine) **5**  
comprimé de 150 mg, 300 mg  
et sirop dosé à 10 mg

**RETROVIR®** (zidovudine) **6**  
comprimé de 300 mg, gélule de 100 mg, 250 mg  
et sirop dosé à 100 mg et 200 mg

**VIDEX®** (didanosine) **7**  
gélule de 125 mg, 200 mg, 250 mg, 400 mg,  
comprimé de 25 mg, 50 mg, 100 mg, 150 mg,  
et sirop

**ZERIT®** (stavudine) **8**  
gélule de 15 mg, 20 mg, 30 mg, 40 mg et poudre

**ZIAGEN®** (abacavir) **9**  
comprimé de 300 mg et sirop dosé à 20 mg

## inhibiteur nucléotidique de transcriptase inverse

**VIREAD®** (tenofovir) **10**  
comprimé de 245 mg

## inhibiteur non nucléosidique de transcriptase inverse

**INTELENCE®** (étravirine) **11**  
comprimé de 100 mg

**SUSTIVA®** (efavirenz) **12**  
comprimé de 600 mg, gélule de 200 mg, 100 mg,  
50 mg et sirop de 30 mg

**VIRAMUNE®** (nevirapine) **13**  
comprimé de 200 mg et sirop dosé à 50 mg

## inhibiteur de protéase

**AGENERASE®** (amprénavir)  
capsule de 50 mg, 150 mg  
et sirop dosé à 15 mg

**APTIVUS®** (tipranavir) **14**  
gélule de 250 mg

**CRIXIVAN®** (indinavir) **15**  
gélule de 100 mg, 200 mg, 400 mg

**INVIRASE®** (saquinavir) **16**  
gélule de 200 mg et comprimé de 500 mg

**KALETRA®** (lopinavir + ritonavir) **17**  
comprimé, capsule molle et sirop

**NORVIR®** (ritonavir) **18**  
capsule molle de 100 mg  
et sirop dosé à 80 mg

**PREZISTA®** (darunavir) **19**  
comprimé de 300 mg

**REYATAZ®** (atazanavir) **20**  
gélules de 150 mg, 200 mg

**TELZIR®** (fosamprénavir) **21**  
comprimé de 700 mg  
et sirop de 50 mg

**VIRACEPT®** (nelfinavir) **22**  
comprimé de 250 mg et  
poudre dosée à 50 mg

## combinaison

**ATRIPLA®** (efavirenz + emtricitabine + tenofovir) **23**  
comprimé

**COMBIVIR®** (zidovudine + lamivudine) **24**  
comprimé

**KIVEXA®** (abacavir + lamivudine) **25**  
comprimé

**TRIZIVIR®** (zidovudine + lamivudine + abacavir) **26**  
comprimé

**TRUVADA®** (emtricitabine + tenofovir) **27**  
comprimé



1

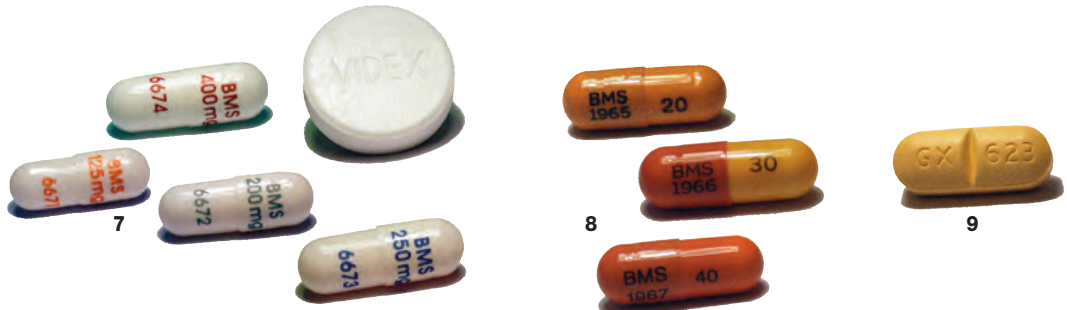
2

3

4

5

6



7

8

9



10

11

12

13



14

15

16

17



18

19

20

21

22



23

24

25

26

27