

**Prise en charge médicale
des personnes
infectées par le VIH**

2008

Prise en charge médicale des personnes infectées par le VIH

Rapport 2008

Recommandations du groupe d'experts

Sous la direction
du Professeur Patrick Yeni

*Réalisé avec le soutien du Ministère de la Santé, de la Jeunesse,
des Sports et de la Vie associative*



Médecine-Sciences
Flammarion

87, quai Panhard et Levassor, 75013 Paris

<http://www.medecine.flammarion.com>

Ce rapport d'experts 2008 fait suite à une lettre de mission adressée par Mme Roselyne BACHELOT-NARQUIN, Ministre de la Santé, de la Jeunesse, des Sports et de la Vie associative, au Pr Patrick Yeni le 20 novembre 2007.

Il a été réalisé avec l'aide de la Direction Générale de la Santé (DGS) et de l'Agence Nationale de Recherche sur le Sida et les Hépatites virales B et C (ANRS).

Ce rapport peut également être consulté sur le site :

www.sante.gouv.fr

ISBN : 978-2-2570-0062-0

© juillet 2008, Flammarion SA

<http://www.medecine.flammarion.com>

**GROUPE DES EXPERTS
« PRISE EN CHARGE MÉDICALE
DES PERSONNES INFECTÉES PAR LE VIH »**

**sous la présidence du Professeur Patrick YENI
CHU Bichat-Claude Bernard, Paris**

Franck BARBIER ⁽¹⁾	TRT5, AIDES, Paris
Stéphane BLANCHE	CHU Necker-Enfants malades, Paris
François BOURDILLON	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
Marc BOURLIÈRE	CHU Saint-Joseph, Marseille
Françoise BRUN-VÉZINET	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
Khadoudja CHEMLAL	Direction Générale de la Santé, Paris
Geneviève CHÈNE	INSERM U593, Bordeaux
Dominique COSTAGLIOLA	INSERM E0124, CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
Cécile GOUJARD	CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre
Bruno HOEN	CHU de Besançon
Christine KATLAMA	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
Marianne L'HÉNAFF ⁽¹⁾	TRT5, ARCAT, Paris
Sophie MATHERON	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
Jean-Michel MOLINA	CHU Saint-Louis, Paris
Nathalie MORGENSZTEJN	AFSSAPS, Saint-Denis
Philippe MORLAT	CHU de Bordeaux
Ann PARIENTE-KHAYAT	DHOS, Paris
François RAFFI	CHU de Nantes
Jacques REYNES	CHU de Montpellier
Christine ROUZIOUX	CHU Necker-Enfants malades, Paris
Willy ROZENBAUM	CHU Saint-Louis, Paris
Pierre THIBAUT	Médecin généraliste, Bordeaux
Yazdan YAZDANPANAH	CHU de Tourcoing

(1) La représentation associative est issue d'une réflexion collective.

PARTICIPANTS AUX GROUPES THÉMATIQUES

Groupe « Épidémiologie de l'infection par le VIH »

*Sous la direction de Mme D. Costagliola, Inserm E0214,
CHU Pitié-Salpêtrière, Paris*

F. BONNET	CHU de Bordeaux
F. BOURDILLON	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
G. CHÈNE	Inserm U593, CHU de Bordeaux
F. LERT	Inserm U88, Saint-Maurice
C. LEWDEN	Inserm U593, CHU de Bordeaux
F. PILORGE	TRT5, AIDES, Pantin
C. SEMAILLE	InVS, Saint-Maurice

Groupe « Dépistage et nouvelles méthodes de prévention de l'infection par le VIH »

Sous la direction du Pr W. Rozenbaum, CHU Saint-Louis, Paris

F. BOURDILLON	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
F. BRUN-VÉZINET	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
E. CHÂTEAU	ACT-UP, Paris
D. COSTAGLIOLA	Inserm E0214, CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
F. DELATOUR	DGS, Paris
J.-M. LEGALL	AIDES, Pantin
S. LE VU	InVs, Saint-Maurice
C. ROUZIOUX	CHU Necker-Enfants malades, Paris
Y. YASDANPANAH	CHU de Tourcoing

Groupe « Traitement antirétroviral »

Sous la direction du Pr B. Hoen, CHU de Besançon

F. BRUN-VÉZINET	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
V. CALVEZ	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
M.-L. CHAIX	CHU Necker-Enfants malades, Paris
G. CHÈNE	Inserm U593, CHU de Bordeaux
H. FISCHER	TRT5, ACT-UP, Paris
M. KORZEC	TRT5, Sida Info Service, Paris
C. KATLAMA	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
M. L'HÉNAFF	TRT5, ARCAT, Paris
J.-M. MOLINA	CHU Saint-Louis, Paris

N. MORGENSZTEJN	AFSSAPS, Saint-Denis
G. PEYTAVIN	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
F. RAFFI	CHU de Nantes
J. REYNES	CHU de Montpellier
J.-P. SPANO	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
Y. YASDANPANAH	CHU de Tourcoing

Groupe « Suivi de l'adulte infecté par le VIH »

Sous la direction du Pr J. Reynes, CHU de Montpellier

F. BARBIER	TRT5, AIDES, Pantin
K. CHEMLAL	DGS, Paris
H. FISCHER	TRT5, ACT-UP, Paris
A. FREIRE-MARESCA	Paris
M.A. GARZO	ARCAT, Paris
I. HEARD	CHU européen Georges-Pompidou, Paris
D. LACOSTE	CHU de Bordeaux
O. LAUNAY	CHU Cochin, Paris
Y. LEVY	CHU Henri-Mondor, Créteil
L. MANDELBROT	CHU Louis-Mourier, Colombes
I. POIZOT MARTIN	CHU Sainte-Marguerite, Marseille
T. PRESTEL	AIDES, Pantin
B. SPIRE	Inserm U379, Marseille
C. ROUZIOUX	CHU Necker-Enfants malades, Paris
P. THIBAUT	Bordeaux
A. VERNY	TRT5, AIDES, Pantin

Groupe « Complications associées au VIH et aux traitements antirétroviraux »

*Sous la direction du Pr C. Katlama, CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
et de Mme D. Costagliola, Inserm E0214, CHU Pitié-Salpêtrière, Paris*

F. BOCCARA	CHU Saint-Antoine, Paris
J. CAPEAU	CHU Saint-Antoine, Paris
J. GASNAULT	CHU de Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre
P. GIRAL	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
C. ISNARD BAGNIS	Paris
P. LECLERCQ	CHU de Grenoble
M. L'HÉNAFF	TRT5, ARCAT, Paris
E. MESSAS	CHU Tenon, Paris
A. MOULIGNIER	Paris
I. POIZOT MARTIN	CHU Sainte-Marguerite, Marseille

F. RODENBOURG	TRT5, ACTIONS-TRAITEMENTS, Paris
S. ROZENBERG	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
M.-A. VALANTIN	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
J.-P. VIARD	CHU Necker-Enfants malades, Paris
C. VIGOUROUX	CHU Necker-Enfants malades, Paris

Groupe « Infection par le VIH et procréation »

Sous la direction du Pr L. Mandelbrot, CHU Louis-Mourier, Colombes

F. BAVOUX	CHU Saint-Vincent-de-Paul, Paris
A. BERREBI	CHU de Toulouse
S. BLANCHE	CHU Necker-Enfants malades, Paris
L. BUJAN	CHU de Toulouse
E. DULIOUST	CHU Cochin, Paris
A. FAYE	CHU Robert-Debré, Paris
V. GARRAIT	Centre hospitalier intercommunal de Créteil
J. GUIBERT	CHU Cochin, Paris
I. HEARD	CHU européen Georges-Pompidou, Paris
V. JEANTILS	Hôpital Jean-Verdier, Bondy
M. LERUEZ	CHU Necker-Enfants malades, Paris
A.-G. MARCELLIN	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
S. MATHERON	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
A. MEIER	ACT-UP, Paris
J. OHL	CHU de Strasbourg
T. PRESTEL	AIDES, Pantin
C. ROUZIOUX	CHU Necker-Enfants malades, Paris
R. SADKI	Comité des Familles, Paris
J.-M. TRELUYER	CHU Saint-Vincent-de-Paul, Paris
R. TUBIANA	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
J. WARSZAWSKI	CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre

Groupe « Prise en charge des enfants et adolescents infectés par le VIH »

Sous la direction du Pr S. Blanche, CHU Necker-Enfants malades, Paris

M.-L. BRIVAL	CHU Cochin, Paris
M.-L. CHAIX	CHU Necker-Enfants malades, Paris
C. DOLFFUS	CHU Trousseau, Paris
D. DOUARD	CHU de Bordeaux
A. FAYE	CHU Robert-Debré, Paris
G. FRITION	CHU Cochin-Port-Royal, Paris
I. FUNCK BRENTANO	CHU Necker-Enfants malades, Paris

M. LEVINE	CHU Robert-Debré, Paris
F. MONPOUX	CHU de Nice
G. POINT	TRT5, Dessine moi un mouton, Paris
I. THURET	CHU de Marseille
J.-M. TRELUYER	CHU Saint-Vincent-de-Paul, Paris
J. TRICOIRE	CHU de Toulouse
N. TROCME	CHU Necker-Enfants malades, Paris
J. WARSZAWSKI	CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre

Groupe « Primo-infection par le VIH »

Sous la direction du Pr C. Goujard, CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre

B. HOEN	CHU de Besançon
L. MEYER	Inserm U569, CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre
J. PACANOWSKI	CHU Saint-Antoine, Paris
E. RAYESS	TRT5, ACTIONS-TRAITEMENTS, Paris
C. ROUZIOUX	CHU Necker-Enfants malades, Paris
A. VENET	Inserm U802, CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre

Groupe « Pharmacologie des antirétroviraux »

Sous la direction du Dr A.-M. Taburet, CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre

R. GARROFFO	CHU de Nice
C. GOUJARD	CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre
M. MOLINA	TRT5, ACT-UP, Paris
G. PEYTAVIN	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
J.-M. TRELUYER	CHU Saint-Vincent-de-Paul, Paris

Groupe « Infections par les VIH-1 sous-types non-B, les VIH-1 du groupe O et les VIH-2 »

Sous la direction du Pr S. Matheron, CHU Bichat-Claude Bernard, Paris

F. BARIN	CHU de Tours
F. BRUN-VÉZINET	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
M.-L. CHAIX	CHU Necker-Enfants malades, Paris
F. DAMOND	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
E. DELAPORTE	CHU de Montpellier
F. SIMON	CHU Saint-Louis, Paris
Y. YASDANPANAH	CHU de Tourcoing

Groupe « Résistance du VIH-1 aux antirétroviraux »

Sous la direction du Pr F. Brun-Vézinet, CHU Bichat-Claude Bernard, Paris

V. CALVEZ	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
M.-L. CHAIX	CHU Necker-Enfants malades, Paris
D. COSTAGLIOLA	Inserm E0214, CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
D. DESCAMPS	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
J. IZOPET	CHU de Toulouse
A. G. MARCELLIN	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
B. MASQUELIER	CHU de Bordeaux
S. MATHERON	CHU Bichat-Claude-Bernard, Paris
M. MOLINA	TRT5, ACT-UP, Paris
G. PEYTAVIN	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
F. RAFFI	CHU de Nantes
C. ROUZIOUX	CHU Necker-Enfants malades, Paris

Groupe « Co-infections par le VIH et les virus des hépatites »

Sous la direction du Pr M. Bourlière, CHU de Marseille

Y. BENHAMOU	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
P. CACOUB	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
M. De MELO	TRT5, ARCAT, Paris
H. FONTAINE	CHU Necker-Enfants malades, Paris
M. L'HÉNAFF	TRT5, ARCAT, Paris
G. PIALOUX	CHU Tenon, Paris
L. PIROTH	CHU de Dijon
A.J. REMY	CH de Perpignan
V. THIBAUT	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
Y. YAZDANPANAH	CHU de Tourcoing

Groupe « Infections chez les personnes séropositives pour le VIH »

Sous la direction du Pr P. Morlat, CHU Bordeaux

G. BRETON	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
G. CHÈNE	Inserm U593, CHU de Bordeaux
D. COSTAGLIOLA	Inserm E0214, CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
N. DUPIN	CHU Tarnier, Paris
J. GASNAULT	CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre,
M. L'HÉNAFF	TRT5, ARCAT, Paris
O. LORTHOLARY	CHU Necker-Enfants malades, Paris
T. MAY	CHU de Nancy
J.-M. MOLINA	CHU Saint-Louis, Paris
D. SALMON	CHU Cochin, Paris
A.-M. TABURET	CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre,
P. THIBAUT	Bordeaux

Groupe « Tumeurs au cours de l'infection par le VIH »

Sous la direction du Pr P. Morlat, CHU de Bordeaux

L. ABRAMOWITZ	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
F. BARBIER	TRT5, AIDES, Pantin
F. BONNET	CHU de Bordeaux
F. BOUE	CHU de Clamart
D. COSTAGLIOLA	Inserm E024, CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
I. HEARD	CHU européen Georges-Pompidou, Paris,
L. MANDELBROT	CHU Louis-Mourier, Colombes
Y. LEVY	CHU Henri-Mondor, Créteil
C. PIKETTY	CHU européen Georges-Pompidou, Paris
J.-P. SPANO	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
A.-M. TABURET	CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre
P. THIBAUT	Bordeaux

« Immunothérapie de l'infection par le VIH »

Texte rédigé par le Pr Y. Levy et soumis au groupe des experts

Groupe « Prise en charge des situations d'exposition au risque viral »

Sous la direction du Pr E. Bouvet, CHU Bichat-Claude Bernard, Paris

D. ABITBOUL	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
E. CASALINO	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
F. DAMOND	CHU Bichat-Claude Bernard, Paris
F. DELATOUR	DGS, Paris
F. LOT	InVs, Saint-Maurice
D. MONVOISIN	AIDES, Pantin
S. MORIN	TRT5, ACT-UP, PARIS
M. OHAYON	Sida Info service, Paris
C. RABAUD	CHU de Nancy

Groupe « Conditions de vie pour un succès thérapeutique »

Sous la direction du Dr C. Barbier, Médecin inspecteur de santé publique, Paris et de M. H. Fischer, TRT5, ACT-UP, Paris

T. BERENGER	FNH VIH, Paris
G. BRAZ	ACT-UP, Paris
P. COPPIN	Assistante sociale hospitalière

M. CUILLEZ	ACT-UP, Paris
C. DAMIEN	ACTIF SANTÉ, Montpellier
J. FARINA-CUSSAC	Sida Info Service, Paris
R. FARINA-CUSSAC	Sida Info Service, Paris
S. GALTIE	Paris
P. GILBERT	CNSA, Paris
M. GUEZENEC	CPAM 92
M. KIRSTETTER	Paris
F. LERT	Inserm U888, Saint-Maurice
D. MAILLE	Le Kremlin-Bicêtre
M. OHAYON	Sida Info Service, Paris
N. PIERRET	SIDACTION, Paris
F. PREVOTEAU	
DU CLARY	Toulouse
G. SANCHEZ	Paris
B. SPIRE	Inserm U379, Marseille
L. TOPLA	Paris
A. TOULLIER	AIDES, Pantin
A. VEÏSSE	COMEDE, Le Kremlin-Bicêtre

Groupe « Organisation des soins et infection par le VIH »

*Sous la direction du Pr W. Rozenbaum, CHU Saint-Louis, Paris
et du Dr F. Bourdillon, CHU Pitié-Salpêtrière, Paris*

J.-P. AUBERT	Paris
M. Aoustin	DHOS, Paris
C. BARBIER	DRASSIF, Paris
F. BOURDILLON	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
K. CHEMLAL	DGS, Paris
V. GARAIT	Centre hospitalier intercommunal de Créteil
J. GASNAULT	CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre
D. LACOSTE	CHU de Bordeaux
G. MOLINIER	ACT-UP, Toulouse
A. PARIENTE-KHAYAT	Paris
F. PILORGE	TRT5, AIDES, Pantin
J. REYNES	CHU de Montpellier
A. VEÏSSE	COMEDE, Le Kremlin-Bicêtre

Groupe de relecture et de synthèse

Sous la direction du Pr P. Yeni, CHU Bichat-Claude Bernard, Paris

F. BOURDILLON	CHU Pitié-Salpêtrière, Paris
K. CHEMLAL	DGS, Paris
C. GOUJARD	CHU Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre
M. L'HÉNAFF	TRT5, ARCAT, Paris
C. ROUZIUX	CHU Necker-Enfants malades, Paris

- *La méthodologie de travail du groupe d'experts est précisée en annexe à la fin de cet ouvrage (p. 404).*
- *Les déclarations de conflits d'intérêt des membres du groupe d'experts pour 2006-2008 sont précisées en annexe à la fin de cet ouvrage (p. 405).*

SOMMAIRE

Groupe des experts « Prise en charge médicale des personnes infectées par le VIH »	V
Abréviations	XVIII
1. Introduction	1
2. Gradation des recommandations et niveaux de preuve	3
3. Épidémiologie de l'infection par le VIH	4
Sources de données	4
Patients pris en charge	5
Des progrès spectaculaires.....	6
Limites aux progrès observés	8
Points forts et recommandations.....	15
4. Dépistage et nouvelles méthodes de prévention de l'infection par le VIH	18
Dépistage	18
Nouvelles méthodes de prévention.....	26
Points forts et recommandations.....	29
5. Traitement antirétroviral	32
Objectifs généraux du traitement antirétroviral	32
Quand débiter un traitement antirétroviral ?	33
Par quel traitement antirétroviral faut-il commencer ?	37
Gestion d'un premier traitement efficace	46
Prise en charge des situations d'échec virologique.....	49
Médicaments antirétroviraux en développement en 2008	53
Points forts et recommandations.....	54
6. Suivi de l'adulte infecté par le VIH	61
Prise en charge initiale.....	62
Organisation du suivi.....	65
Traitement antirétroviral : mise en place, surveillance et soutien à l'observance	67
Spécificités liées au sexe	73
Sexualité et prévention.....	77
Voyages et vaccinations	80
Points forts et recommandations.....	84
Annexe 1. Tableau des vaccinations pour les personnes infectées par le VIH	90
Annexe 2. Éducation thérapeutique (extrait de la circulaire DGS/DHOS du 15 juin 2007).....	93
7. Complications associées au VIH et aux traitements antirétroviraux	98
Anomalies de la répartition des graisses	98
Risque cardiovasculaire et métabolique	101
Anomalies glucidiques	108
Syndrome métabolique	111

Complications hépatiques	112
Complications osseuses	114
Complications neurologiques	116
Complications rénales.....	119
Autres complications	121
Points forts et recommandations.....	123
Annexe 1. Batterie courte de dépistage des troubles cognitifs.....	129
8. Infection par le VIH et procréation	132
Dépistage du VIH et procréation	132
Désir d'enfant	134
Interruption volontaire de grossesse (IVG)	139
Grossesse	139
Prise en charge du nouveau-né d'une mère infectée par le VIH.....	154
Assistance médicale à la procréation (AMP)	161
Points forts et recommandations.....	167
9. Prise en charge des enfants et adolescents infectés par le VIH.....	173
Profil évolutif de l'infection de l'enfant.....	174
Généralités sur le traitement antirétroviral en pédiatrie	174
Nécessité d'une évaluation à très long terme.....	175
Stratégies d'utilisation des antirétroviraux chez l'enfant et suivi des enfants infectés par le VIH	175
Vaccinations usuelles et prophylaxie des infections bactériennes et opportunistes	181
Co-infections VHB, VHC et VIH.....	182
Cancers	183
Troubles psychologiques de l'enfant et facteurs de vulnérabilité	183
Annonce de la séropositivité VIH à l'enfant, information de l'entourage et fratrie.....	184
Adolescent infecté par le VIH.....	185
Points forts et recommandations.....	189
Annexe 1. Les différentes molécules utilisables chez l'enfant : formes galéniques, statut AMM et doses.....	197
Annexe 2. Classification 1994 de sévérité clinique et immunologique de l'infection par le VIH de l'enfant (CDC, Centers for Disease Control).....	201
10. Primo-infection par le VIH	202
Quand évoquer une primo-infection par le VIH ?.....	202
Intérêt d'un traitement antirétroviral dès la primo-infection.....	204
Évolution des patients non traités	204
Limites d'un traitement antirétroviral précoce	204
Limites d'un traitement antirétroviral transitoire	205
Recommandations	205
Points forts et recommandations.....	207
11. Pharmacologie des antirétroviraux	211
Pharmacocinétique des antirétroviraux.....	211
Rappels sur les interactions médicamenteuses.....	216
Indications des dosages plasmatiques d'antirétroviraux.....	220
Points forts et recommandations.....	222

12. Infections par les VIH-1 sous-types non-B, les VIH-1 groupe O et les VIH-2	226
Infections par le VIH-1 du groupe M de sous-types non-B	227
Infections par le VIH-1 du groupe O	230
Infections par le VIH-2.....	231
Points forts et recommandations.....	234
13. Résistance du VIH-1 aux antirétroviraux	239
Mécanismes de la résistance.....	239
Tests de résistance	243
Résistance et VIH-1 de sous-types « non-B ».....	245
Résistance et populations virales minoritaires.....	246
Épidémiologie de la résistance aux antirétroviraux.....	247
Indications des tests génotypiques de résistance	249
Études en cours	249
Points forts et recommandations.....	250
14. Co-infections par le VIH et les virus des hépatites	254
Co-infection VIH-VHC.....	254
Co-infection VIH-VHB.....	269
Vaccinations	276
Cas particulier des co-infections chez les personnes détenues.....	277
Points forts et recommandations	278
Annexe 1. Schéma d'administration de l'érythropoïétine	283
Annexe 2. Score de Child-Pugh.....	284
Annexe 3. Effets indésirables de l'interféron pégylé et de la ribavirine et modalités de prises en charge	284
15. Infections chez les personnes séropositives pour le VIH	286
Pneumocystose et toxoplasmose	287
Tuberculose	288
Infections à <i>Mycobacterium avium</i>	292
Infections à cytomégalovirus.....	293
Cryptococcose	295
Infections à <i>Candida</i>	296
Leishmaniose viscérale.....	297
Mycoses endémiques	297
Parasitoses intestinales.....	299
Infections à Herpes viridæ	300
Leuco-encéphalite multifocale progressive	301
Syndrome inflammatoire de restauration immunitaire	303
Infections sexuellement transmissibles	305
Infections bactériennes	308
Points forts et recommandations.....	311
16. Tumeurs au cours de l'infection par le VIH	318
Épidémiologie.....	318
Infections gynécologiques à papillomavirus humain (HPV)	319
Infections anales à papillomavirus humain (HPV)	322
Maladie de Kaposi.....	323
Lymphomes.....	324
Maladie de Castelman	325
Cancers non classants.....	326
Chimiothérapie et traitement antirétroviral	328
Points forts et recommandations.....	330

17. Immunothérapie de l'infection par le VIH.....	335
Immunothérapie non spécifique	335
Immunothérapie spécifique de l'infection par le VIH.....	337
Points forts	338
Annexe 1. Recommandations pour la prescription d'interleukine 2....	340
18. Prise en charge des situations d'exposition au risque viral.....	341
Accidents exposant au sang (AES) en France	341
Expositions non professionnelles aux VIH, VHC et VHB	344
Dispositif de prise en charge	345
Traitement post-exposition : rationnel, indications, modalités et prise en charge.....	346
Suivi après un accident d'exposition	350
Cas particulier de l'enfant	352
Cas particulier des personnes détenues	355
Points forts et recommandations.....	355
Annexe 1. Évaluation des pratiques professionnelles concernant la prise en charge des situations d'exposition aux virus par les COREVIH (SFLS).....	357
19. Conditions de vie pour un succès thérapeutique.....	358
Conditions de vie des séropositifs	358
Outils et dispositifs	359
Points forts et recommandations.....	374
Annexe 1. Logement et hébergement.....	377
Annexe 2. Emploi, ressources et prestations sociales.....	381
20. Organisation des soins et infection par le VIH.....	382
COREVIH.....	382
Activité hospitalière	388
Médecine de ville	396
Points forts et recommandations.....	398
Annexe 1. Les modalités de tarification des établissements de santé ont été profondément modifiées depuis 2004.....	400
Annexe 2. COREVIH : cadre réglementaire.....	402
Annexe 3. Nouveaux dispositifs de parcours de soins coordonnés....	402
Annexe 1. Méthodologie de la rédaction du présent rapport.....	404
Annexe 2. Déclaration de conflits d'intérêt des membres du groupe d'experts pour 2006-2008.....	405
Index	409

ABRÉVIATIONS

AAH	Allocation adulte handicapé
AC	Action coordonnée
ACT	Appartement de coordination thérapeutique
ADN	Acide désoxyribonucléique
AES	Accident avec exposition à du sang ou à un liquide biologique contenant du sang
AFSSAPS	Agence française de sécurité sanitaire et des produits de santé
AME	Aide médicale d'État
AMM	Autorisation de mise sur le marché
AMP	Assistance médicale à la procréation
ANRS	Agence nationale de recherche sur le Sida et les hépatites virales
APS	Autorisation provisoire de séjour
ARN	Acide ribonucléique
ARV	Antirétroviral
ASC	Aire sous la courbe
ATU	Autorisation temporaire d'utilisation
CCAS	Centre communal d'action sociale
CDAG	Centre de dépistage anonyme et gratuit
CHRS	Centre d'hébergement et de réinsertion sociale
CMU	Couverture maladie universelle
CMU-C	Couverture maladie universelle complémentaire
CMV	Cytomegalovirus
CNR	Centre national de référence
COREVIH	Coordination régionale de lutte contre le virus de l'immunodéficience humaine
CPAM	Caisse primaire d'assurance maladie
CPK	Créatine phosphokinase
CSHPF	Conseil supérieur d'hygiène publique de France
CSST	Centre spécialisé de soins aux toxicomanes
DFG	Débit de filtration glomérulaire
DGS	Direction générale de la santé
DHOS	Direction de l'hospitalisation et de l'organisation des soins
DO	Déclaration obligatoire
EHPAD	Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes
EPF	Enquête périnatale française
EPO	Érythropoïétine
FAM	Foyer d'accueil médicalisé
FHDH	(ex-DMI2) Base de données hospitalière française sur l'infection par le VIH
FSUV	Fonds pour les soins urgents et vitaux
GHS	Groupe homogène de séjours
GIQ	Quotient inhibiteur génotypique
HAD	Hospitalisation à domicile
HAS	Haute autorité de santé
HDJ	Hospitalisation de jour
HIVAN	<i>HIV associated nephropathy</i>
HPV	Papillomavirus humain
HSV	Virus herpès simplex

IDM	Infarctus du myocarde
IFN	Interféron
IL-2	Interleukine 2
IMC	Indice de masse corporelle
INNTI	Inhibiteur non nucléosidique de la transcriptase inverse
INTI	Inhibiteur nucléosidique de la transcriptase inverse
InVS	Institut de veille sanitaire
IO	Infection opportuniste
IP	Inhibiteur de protéase
IP/r	Inhibiteur de protéase potentialisé par le ritonavir
IRIS	Syndrome inflammatoire de restauration immunitaire
IST	Infection sexuellement transmissible
LCR	Liquide céphalorachidien
LDH	Lactate déshydrogénase
LEMP	Leuco-encéphalite multifocale progressive
LGBT	Lesbiennes, gays, bi- et transgenres
MAC	<i>Mycobacterium avium complex</i> (mycobactéries atypiques du complexe aviaire)
MAD	Maintien à domicile
MAS	Maison d'accueil spécialisé
MDPH	Maison départementale du handicap
MISP	Médecin inspecteur de santé publique
MK	Maladie de Kaposi
OMS	Organisation mondiale de la santé
PACA	Provence-Alpes-Côte-d'Azur
PAD	Pression artérielle diastolique
PAS	Pression artérielle systolique
PASS	Permanence d'accès aux soins de santé
PBH	Ponction-biopsie hépatique
PCH	Prestation compensatrice du handicap
PI	Primo-infection
PMSI-SSR	Programme de médicalisation des systèmes d'information en soins de suite ou de réadaptation
PRIAC	Programme interdépartemental d'accompagnement des handicaps et de la perte d'autonomie
RCP	Résumé des caractéristiques du produit
RMI	Revenu minimum d'insertion
SAMSAH	Service d'accompagnement médico-social pour adultes handicapés
SAVS	Service d'aide à la vie sociale
SSIAD	Service de soins infirmiers à domicile
SSR	Soins de suite et de réadaptation
T2A	Tarifcation à l'activité
TAM	<i>Thymidin analogue mutation</i>
TCA	Temps de céphaline activé
TCL	Troubles cognitifs légers
TME	Transmission mère-enfant
TMP SMZ	triméthoprime-sulfaméthoxazole
TNC	Troubles neurocognitifs
TP	Taux de prothrombine
TPE	Traitement post-exposition

UCSA	Unité de consultation et de soins ambulatoire (établissement pénitentiaire)
UDIV	Usager de drogue intraveineuse
USLD	Unité de soins de longue durée
VHA	Virus de l'hépatite A
VHB	Virus de l'hépatite B
VHC	Virus de l'hépatite C
VHD	Virus de l'hépatite D
VIH	Virus de l'immunodéficience humaine
VZV	Virus varicelle-zona