

Le praticien face au SIDA

Serge Kernbaum

2^e édition

Médecine-Sciences
Flammarion

Serge KERNBAUM

MD 1082

045078

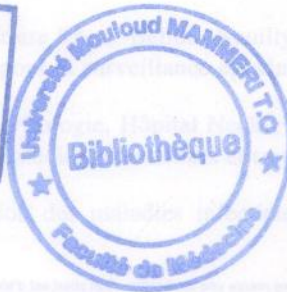
③

LE PRATICIEN FACE AU SIDA



2^e édition

Université Mouloud MAMMERI
de Tizi-Ouzou
Faculté de Médecine
Service de la Bibliothèque
INV N°: 1384.140
COTE



Médecine-Sciences

Flammarion

4, rue Casimir-Delavigne
75006 Paris

SOMMAIRE

Introduction de la première édition.....	XVII
Avant-propos de la seconde édition.....	XIX

PREMIÈRE PARTIE : NOTIONS FONDAMENTALES

Chapitre 1. Virus HIV : diagnostic et suivi de l'infection, par C. Rouzioux et M. Burgard	3
Le virus.....	3
Diagnostic.....	5
Suivi virologique de l'infection.....	6
Conclusion.....	7
Chapitre 2. Immunologie et physiopathologie de l'infection par le virus HIV, par O. Boyer et D. Klatzmann	8
Biologie de la réplication virale.....	8
Cellules cibles de l'infection par le HIV.....	9
Déficit immunitaire associé à l'infection par le HIV.....	11
Réponse immune anti-HIV.....	12
Physiopathologie de l'infection par le HIV.....	13
Suivi immuno-virologique des patients infectés par le HIV.....	15
Conclusion.....	15
Chapitre 3. Épidémiologie et transmission du HIV, par J.-B. Brunet	17
Situation épidémiologique mondiale.....	17
Transmission sexuelle.....	18
Transmission par voie sanguine.....	19
Transmission de la mère à l'enfant.....	19
Conclusion.....	20

DEUXIÈME PARTIE : GÉNÉRALITÉS CLINIQUES

Chapitre 4. Classifications de l'infection HIV. Prise en charge des individus séropositifs, par C. Maslo et G. Charmot.....	23
Classifications.....	23
Classification CDC 1986.....	23
Classification CDC 1993.....	24
Facteurs prédictifs de l'évolution.....	24
Facteurs prédictifs cliniques.....	25
Facteurs prédictifs biologiques.....	25
Facteurs prédictifs virologiques.....	27
Conclusion.....	27
Suivi.....	28
Bilan initial.....	28
Bilans ultérieurs.....	29

Chapitre 5. Histoire naturelle de l'infection par le HIV-1, par A. Cabié, M.-A. Khuong et A.G. Saimot	30
Éléments d'histoire naturelle	31
Facteurs prévisionnels : généralités	33
Effets des traitements	34
Conclusion	35
Chapitre 6. Primo-infection HIV, par S. Kernbaum	37
Incubation	37
Clinique	37
Attitude pratique clinique	38
Diagnostic différentiel	38
Paramètres virologiques	38
Facteurs pronostiques	38
Traitement	38
Chapitre 7. Particularités de l'infection par le HIV-2, par S. Matheron, F. Simon et S. Bartczak	39
Diagnostic	39
Épidémiologie	39
Clinique	40
Conclusion	40
TROISIÈME PARTIE : ATTEINTES DES DIVERS APPAREILS	
Chapitre 8. Atteintes respiratoires, par C. Mayaud, S. Houacine et A. Parrot	45
Atteintes bronchopulmonaires au cours de l'infection par le HIV	45
Infections opportunistes	45
Infections non opportunistes	47
Tumeurs et atteintes aspécifiques	48
Atteintes pleurales	49
Stratégies diagnostique et thérapeutique	50
Apport de la clinique au diagnostic	50
Apport des examens paracliniques au diagnostic	51
Diversité des arbres décisionnels	52
Stratégies diagnostique et thérapeutique personnelles	53
Chapitre 9. Radiographie pulmonaire au cours du SIDA, par E. Touaty	56
Que peut-on voir à la radiographie pulmonaire ?	56
Aspect radiologique des principales infections pulmonaires au cours du SIDA	57
Complications pulmonaires non infectieuses au cours du SIDA	57
Chapitre 10. Pneumopathie interstitielle lymphocytaire, par Y. Le Cocguic	58
Le poumon normal est un organe lymphoïde	58
La LIP est une pneumopathie interstitielle	59
La LIP de l'infection HIV a des caractères particuliers	59
Chapitre 11. Manifestations neurologiques centrales (toxoplasmose cérébrale et cryptococcose méningée exclues), par T. de Broucker	61
Généralités cliniques et radiologiques	62
Primo-infection	63
Manifestations neurologiques pouvant survenir aux stades II, III et IV A (méningite aseptique, myélopathie vacuolaire)	63
Manifestations neurologiques centrales compliquant les stades IV B, IV C et IV D	64
Conclusion	68
Chapitre 12. Manifestations neuromusculaires, par Ph. Chemouilli, C. Lacroix et G. Said	70
Neuropathies périphériques	70
Manifestations musculaires	73
Conclusion	74
Chapitre 13. Qui confier au psychiatre ?, par F. Leguil, F. Linard et D. Silvestre	76
Que peut le psychiatre ?	76

Qui confier au psychiatre ?.....	76
Quel sera l'accueil du psychiatre à la plainte ?.....	76
Comment compter sur le psychiatre dans l'urgence ?.....	77
Quel psychiatre peut-on confier à un malade atteint par le virus HIV ?.....	78
Chapitre 14. Manifestations oculaires, par I. Cochereau-Massin et P. Lehoang	79
Micro-angiopathie rétinienne.....	79
Baisse d'acuité visuelle chez un patient atteint du SIDA.....	79
Œil rouge au cours du SIDA.....	81
HIV et œil : contagiosité.....	82
Conclusion.....	82
Chapitre 15. Manifestations dermatologiques chez les patients HIV positifs, par S. Féguéux, C. Picard et S. Bélaïch	83
Dermatoses infectieuses.....	83
Virales.....	83
Fongiques.....	85
Parasitoses.....	85
Infections bactériennes.....	85
Infections complexes.....	86
Manifestations non infectieuses.....	86
Conclusion.....	88
Chapitre 16. Maladie de Kaposi, par I. Bournerias	90
Introduction.....	90
Clinique.....	90
Évolution.....	91
Diagnostic.....	91
Pronostic.....	92
Bilan d'extension.....	93
Épidémiologie - Physiopathologie.....	93
Indications thérapeutiques.....	93
Conclusion.....	95
Chapitre 17. Maladies sexuellement transmissibles et infection HIV, par J.-P. Coulaud	96
MST et transmission sexuelle du HIV.....	96
MST et histoire naturelle de l'infection.....	97
MST compliquant l'infection HIV.....	97
Prévention.....	98
Chapitre 18. Manifestations buccales associées à l'infection HIV, par Y. Roche	99
Manifestations infectieuses.....	99
Manifestations néoplasiques.....	101
Manifestations neurologiques.....	102
Manifestations diverses.....	102
Manifestations d'origine thérapeutique.....	102
Conclusion.....	102
Chapitre 19. Manifestations digestives, par P. de Truchis et O. Bouchaud	103
Atteintes du tractus digestif supérieur.....	103
Œsophage.....	103
Estomac.....	106
Atteinte du tractus digestif inférieur.....	106
Diarrhée.....	106
Lésions tumorales de l'intestin.....	113
Douleurs abdominales.....	113
Hémorragies digestives.....	113
Étiologies des splénomégalies.....	113
Chapitre 20. Manifestations proctologiques, par J.-F. Contou	114
Examen clinique.....	114
Examens complémentaires.....	114
Pathologie proctologique.....	114
Stratégies pratiques.....	117
Conclusion.....	117

Chapitre 21. Manifestations hépatiques et biliaires, par P. Marcellin, J. Belghiti et S. Erlinger	119
Lésions hépatiques	119
Lésions biliaires	122
Conclusion	124
Chapitre 22. Manifestations hématologiques au cours de l'infection HIV, par D. Bouscary, P. Toulon et F. Dreyfus	125
Primo-infection HIV	125
Anémies	125
Thrombopénies	128
Neutropénies	130
Hyperlymphocytose CD8	132
Anomalies acquises de l'hémostase	132
Aspects anatomopathologique et cytologique de la moelle osseuse	133
Hématopoïèse et HIV : physiopathologie	134
Facteurs de croissance hématopoïétiques et HIV	134
Chapitre 23. Lymphomes et autres cancers (maladie de Kaposi et lymphomes cérébraux exclus), par P. Choutet, J.-M. Besnier et C. Linassier	136
Lymphomes non hodgkiniens	136
Maladie de Hodgkin	139
Autres cancers	139
Chapitre 24. Atteinte cardiaque, par C. Michelet	141
Prévalence et mortalité	141
Symptomatologie clinique	141
Diagnostic	141
Étiologies	142
Conclusion	144
Chapitre 25. Manifestations rénales, par M.-N. Peraldi, D. Nochy et A. Kanfer	145
Néphropathie associée à l'infection HIV (HIVN)	145
Autres néphropathies	146
Traitement de suppléance des patients urémiques chroniques infectés par HIV	146
Conclusion	147
Chapitre 26. Manifestations endocriniennes, par F. Bricaire	148
Atteinte des surrénales	148
Atteinte hypophysaire	149
Atteinte gonadique	149
Atteinte pancréatique	149
Autres glandes endocrines	149
En pratique	149
Chapitre 27. Manifestations rhumatologiques au cours de l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine HIV (manifestations musculaires exclues), par M. de Bandt	151
Primo-infection	151
Spondylarthropathies	151
Lombo-radicalgies	153
Pseudo-syndrome de Sjögren	153
Arthrites septiques	153
Vascularites	153
Affections rares ou anecdotiques	153
Complications liées au traitement du SIDA	154
Conclusion	154
Chapitre 28. Manifestations otorhinolaryngologiques, par S. Kernbaum	156
Manifestations otologiques	156
Sinusites et rhinites	156
Obstruction nasopharyngée	157
Atteintes du larynx et de l'hypopharynx	157
Chapitre 29. Aspects nutritionnels du SIDA, par J.-C. Melchior	158
Introduction - Généralités	158
Physiopathologie de la dénutrition au cours du SIDA	158
Approche thérapeutique	160

Chapitre 30. Indications de la réanimation chez les malades atteints du SIDA, par M. Wolff et E. Casalino	162
Indications en cas d'épisode aigu	162
Autres indications	163
Chapitre 31. Que faire devant une fièvre qui dure ?, par S. Kernbaum	164
Examen	164
Étiologie.....	164
Examens complémentaires.....	165

QUATRIÈME PARTIE : INFECTIONS SPÉCIFIQUES

Chapitre 32. Infection à <i>Pneumocystis carinii</i> , par S. Kernbaum.....	169
Le micro-organisme.....	169
Épidémiologie.....	169
Moyens de défense de l'organisme.....	169
Anatomopathologie - Physiopathologie.....	169
Clinique.....	170
Stratégie diagnostique.....	170
Traitement curatif.....	171
Chapitre 33. Cryptococcose, par B. Dupont	173
Épidémiologie.....	173
Pathogénie.....	173
Manifestations cliniques.....	173
Examens complémentaires.....	174
Traitement.....	175
Chapitre 34. Infection par le toxoplasme, par S. Matheron.....	177
Épidémiologie.....	177
Clinique.....	177
Examens complémentaires.....	179
Traitement.....	180
Chapitre 35. Cryptosporidiose, par C. Bazin, R. Verdon, A. Greder et J.-J. Ballet	183
Introduction.....	183
Étiologie.....	183
Épidémiologie.....	183
Pathogénie.....	184
Clinique.....	184
Diagnostic.....	185
Traitement.....	185
Prévention.....	186
Conclusion.....	186
Chapitre 36. Leishmaniose viscérale, par A. Cabié, A. Leprêtre et S. Matheron.....	188
Introduction.....	188
Interaction <i>Leishmania</i> - HIV	188
Épidémiologie.....	188
Caractéristiques démographiques et cliniques	188
Traitement.....	189
Conclusion.....	190
Chapitre 37. Infection à cytomégalovirus, par C. Katlama.....	192
Introduction.....	192
Différentes localisations viscérales de l'infection à CMV	192
Diagnostic de l'infection à cytomégalovirus	194
Traitement.....	195
Conclusion.....	198
Chapitre 38. Infections par les virus Herpes simplex, varicelle-zona et d'Epstein-Barr, par S. Kernbaum.....	199
Virus herpes simplex (HSV).....	199
Virus varicelle-zona (VZV).....	200
Virus Epstein-Barr (EBV).....	200

Chapitre 39. Infections à mycobactéries, par S. Kernbaum.....	202
Infection à <i>M. tuberculosis</i> (BK).....	202
Traitement.....	203
Infection à <i>Mycobacterium avium intracellulare</i> (MAI).....	204
Traitement.....	205
Chapitre 40. Infections bactériennes, par S. Kernbaum.....	207
Facteurs favorisants.....	207
Salmonelloses.....	207
Infections à pneumocoque et à <i>Haemophilus influenzae</i>	208
Prévention.....	208
Angiomatose bacillaire.....	208
Infections à <i>Rhodococcus equi</i>	208
Infections sur cathéters veineux.....	209
Principaux agents infectieux opportunistes , par S. Kernbaum.....	210
CINQUIÈME PARTIE : TERRAIN	
Chapitre 41. Infection HIV chez la femme, aspects obstétricaux, par R. Henrion.....	213
Notions d'épidémiologie.....	213
Influence de la grossesse sur l'évolution de la maladie.....	213
Influence de la contamination maternelle par le HIV sur la grossesse.....	214
Conduite à tenir.....	214
Chapitre 42. Infection HIV chez l'enfant, par S. Blanche.....	216
Mode de contamination.....	216
Diagnostic précoce.....	218
Devenir des enfants infectés.....	219
Évaluation biologique.....	221
Traitements.....	221
Vie quotidienne.....	222
Annexe.....	223
Chapitre 43. Infection par le HIV et toxicomanie, par C. Michon.....	224
Spécificité clinique de l'infection HIV chez les patients toxicomanes.....	224
Prise en charge de l'infection par le HIV chez les patients toxicomanes.....	225
Chapitre 44. Prise en charge clinique de l'infection HIV en Afrique, par J.-E. Malkin.....	230
Rappels épidémiologiques.....	230
Définition clinique du SIDA en Afrique.....	231
Interprétation des tests diagnostiques de l'infection à HIV.....	231
Aspects cliniques particuliers de l'infection à HIV de l'adulte en Afrique.....	231
Algorithmes de prise en charge clinique de patients présentant une infection à HIV symptomatique.....	233
Chapitre 45. Infection HIV et personnels de santé, par J.-E. Malkin et A. Fisch.....	239
Transmission du HIV aux personnels de santé.....	239
SIXIÈME PARTIE : TRAITEMENT	
Chapitre 46. Prévention de l'infection HIV, par J.-P. Palandjian, I. Ravaux et H. Gallais.....	245
Prévention en milieu de soins.....	245
Prévention des comportements à risques.....	247
Transmission materno-fœtale.....	248
Rôle du médecin.....	248
Chapitre 47. Zidovudine (AZT-Rétrovir [®]), par S. Kouzan et T. Nebout.....	249
Activités pharmacologiques.....	249
Pharmacocinétique.....	249
Toxicologie expérimentale.....	250

Clinique	250
SIDA et ARC.....	250
Diminution de la sensibilité à la zidovudine.....	252
Interactions médicamenteuses.....	252
Associations médicamenteuses	252
Surveillance des patients traités par la zidovudine.....	253
Conclusion	253
Chapitre 48. Didanosine (DDI-Videx®), par Ph. Ngo Van.....	254
Données pharmacocinétiques	254
Métabolisme intracellulaire et activité antirétrovirale	254
Videx® traitement en monothérapie de la maladie HIV.....	254
Videx® : de multiples perspectives dans les associations d'antirétroviraux.....	256
Videx® en utilisation pratique	256
Conclusion	257
Chapitre 49. Zalcitabine (DDC), par F. Pichon	258
Historique	258
Mécanisme d'action.....	258
Pharmacocinétique.....	258
Efficacité.....	258
Tolérance	259
Association zalcitabine-zidovudine.....	259
Perspectives thérapeutiques de la zalcitabine	259
Chapitre 50. Lamivudine, par S. Kernbaum	260
Mécanisme d'action.....	260
Pharmacocinétique en clinique humaine.....	260
Tolérance	260
Efficacité.....	261
Perspectives d'avenir	261
Chapitre 51. Stavudine (D4T), par Ph. Ngo Van.....	263
Données pharmacocinétiques.....	263
Métabolisme intracellulaire et activité antirétrovirale	263
D4T : stavudine en utilisation clinique.....	263
D4T : les perspectives	264
Chapitre 52. Antiprotéases, par S. Kernbaum.....	265
Cible : protéase des virus HIV	265
Généralités sur les antiprotéases.....	265
Antiprotéases dont le développement est le plus avancé.....	266
Chapitre 53. L'interféron alpha, par P. Marcellin.....	268
Généralités	268
Applications thérapeutiques chez les malades atteints d'une infection par le HIV.....	269
Chapitre 54. Quand débiter un traitement antirétroviral ?, par D. Mechali et S. Kernbaum	271
Introduction.....	271
Un élément capital : obtenir l'adhésion du patient.....	271
Quand prescrire un antirétroviral à un patient séropositif totalement asymptomatique ?.....	272
Quels symptômes prendre en compte ?	272
Place des associations d'antirétroviraux	272
Un traitement précoce par antirétroviraux est-il réellement bénéfique aux patients ?	273
Chapitre 55. Quand changer de traitement antirétroviral ?, par C. Maslo et P.-M. Girard	274
Quelles sont les indications actuelles du changement de traitement antirétroviral ?.....	274
Quel traitement peut-on proposer en seconde intention ?.....	275
Traitement de troisième intention.....	275
Chapitre 56. Médicaments du futur, par S. Kernbaum	277
Caractères du médicament idéal	277
Cibles moléculaires possibles d'un traitement antirétroviral	278
Exemples de quelques molécules.....	280
Immunothérapie	280
Thérapie génique	281

Chapitre 57. Prophylaxies des infections opportunistes, par R. Landmann.....	282
Introduction.....	282
Pneumocystose.....	282
Toxoplasmose.....	287
Infections fongiques.....	288
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	288
<i>Mycobacterium avium complex (Mycobacterium avium intracellulare)</i>	289
Infection à herpès virus.....	289
Infections bactériennes.....	290
Conclusion.....	290
Chapitre 58. Pharmacologie des agents utilisés dans le traitement des infections opportunistes et du sarcome de Kaposi, par I. Brumpt et J.-B. Vercken.....	292
Chapitre 59. Vaccinations, par S. Kernbaum.....	304
Chapitre 60. Soins palliatifs et SIDA, par D. Méchali.....	305
Chapitre 61. Prise en charge du patient séropositif par le praticien : adresses utiles, par R. Landman, C. Debeugny, J.-F. Chambon et J.-M. Faucher.....	310
Consultations de dépistage anonyme et gratuit du HIV.....	311
Centres d'Information et de Soins de l'Immunodéficience Humaine (CISIH).....	318
Réseaux ville-hôpital.....	320
Unités méthadone.....	324
Réseaux toxicomanie-ville-hôpital.....	326
Carnet d'adresses.....	326
Réflexions en guise de conclusion.....	337
Index.....	339