

le livre de l'interne
le livre de l'interne

Pathologie infectieuse

Patrick Yeni

Médecine-Sciences
Flammarion

MD 737

LE LIVRE DE L'INTERNE

Collection dirigée par François LEMAIRE

Service de réanimation médicale
Hôpital Henri-Mondor, Créteil

PATHOLOGIE INFECTIEUSE

3^e édition
coordonnée par

Patrick YENI

et

le service des Maladies infectieuses et tropicales A
Hôpital Bichat-Claude Bernard, Paris



24653 3/6

Médecine-Sciences

Flammarion

4, rue Casimir-Delavigne, 75006 Paris

Sommaire

Préface à la collection (F. LEMAIRE)	XIX
Avant-propos à la troisième édition (P. YENI)	XXI
Avant-propos à la première édition (C. CARBON)	XXIII

INFECTIONS ENVISAGÉES PAR APPAREIL OU PAR FONCTION

Chapitre 1 Infections de l'appareil respiratoire haut (S. ABGRALL)	3
Conduite à tenir devant une angine	3
En pratique	3
Au terme de cette démarche	5
Angine à streptocoque	6
Conduite à tenir devant une otite moyenne aiguë de l'adulte	9
Épidémiologie	9
Approche clinique	10
Conduite thérapeutique initiale	11
Conduite à tenir devant une sinusite de l'adulte	12
Épidémiologie	13
Approche clinique	13
Conduite thérapeutique initiale	15
Réévaluation clinique à la 48 ^e heure	16
Conduite à tenir devant une rhinopharyngite de l'adulte	17
Chapitre 2 Infections de l'appareil respiratoire bas (S. ABGRALL)	19
Conduite à tenir devant une pneumopathie aiguë de l'adulte	19
Épidémiologie	19
Approche clinique	22
Approche bactériologique	23
Conduite thérapeutique initiale	27
Prévention des pneumopathies à pneumocoque	32
Cas particulier de la tuberculose	33
Conduite à tenir devant une bronchite aiguë	34

Épidémiologie	34
Approche clinique	35
Conduite thérapeutique initiale	36
Poussées de bronchite aiguë sur bronchite chronique	36
Épidémiologie	37
Approche clinique	37
Conduite thérapeutique initiale	38
Réévaluation clinique à la 48 ^e heure	39
Prévention	40
Chapitre 3 Infections de l'appareil circulatoire (K. CHEMLAL)	41
Endocardites infectieuses	41
Signes cliniques	41
Examens bactériologiques	46
Critères diagnostiques des endocardites infectieuses	46
Complications des endocardites infectieuses	49
Traitement des endocardites infectieuses	50
Place de la chirurgie cardiaque autour des endocardites infectieuses	50
Péricardites aiguës fébriles	56
Arguments d'orientation vers un épanchement péricardique	56
Conduite à tenir	56
Indications thérapeutiques	59
Chapitre 4 Infections du système nerveux central. Méningites aiguës, méningo-encéphalites aiguës et abcès cérébraux (S. LARIVEN)	60
Conduite à tenir devant une méningite aiguë de l'adulte	60
Épidémiologie des méningites aiguës purulentes	60
Étiologie des méningites aiguës à liquide clair	62
Stratégie diagnostique devant une méningite aiguë	64
Principes du traitement des méningites aiguës purulentes	68
Traitement des méningites lymphocytaires	71
Abcès cérébraux	71
Conduite à tenir	72
Chapitre 5 Infections de l'appareil digestif	76
Diarrhées infectieuses (P.-H. CONSIGNY)	76
Étiologie et mécanismes physiopathologiques	76
Approche clinique	78
Examens microbiologiques	78
Principes thérapeutiques généraux	79
Situations particulières par le contexte de survenue	80
Particularités cliniques et thérapeutiques des principales causes de diarrhée infectieuse selon le germe concerné	83
Évolution	83

Syndrome abdominal aigu fébrile (P.-H. CONSIGNY)	83
Tableaux cliniques	83
En pratique	87
Cas particulier : infections de liquide d'ascite	87
Infections hépatobiliaires (P.-H. CONSIGNY)	88
Abcès hépatiques	88
Infections biliaires	90
Hépatites (A. GERVAIS)	99
Hépatites aiguës	99
Hépatites chroniques	99
Traitement anti-VHB	104
Traitement anti-VHD	105
Traitement anti-VHC	105
Conduite à tenir devant un ictère fébrile (P.-H. CONSIGNY)	108
Chapitre 6 Infections des téguments (V. JOLY)	109
Éruptions cutanées aiguës fébriles : généralités et analyse	109
Démarche pratique	110
Infections cutanées	111
Infections superficielles	111
Infections dermohypodermiques	113
Manifestations cutanées au cours des septicémies bactériennes ou fongiques	115
Syndromes cutanés d'intoxication staphylococcique	116
Infections des parties molles	116
Cellulite	117
Cellulite nécrosante streptococcique	117
Cellulite nécrosante polymicrobienne	118
Cellulite à <i>Clostridium</i>	118
Gangrène gazeuse ou myonécrose à <i>Clostridium</i>	118
Myosite	118
Éruptions cutanées d'origine infectieuse	119
Maladies d'inoculation	119
Pasteurellose	122
Rouget du porc	122
Tularémie	122
Bartonelloses	123
Charbon	123
Maladie de Lyme	123
Fièvre boutonneuse méditerranéenne	124
Ectoparasitoses	124
Gale	124
Pédiculose	125
Adénopathies infectieuses	125

Adénopathies régionales	125
Adénopathies généralisées	127
Conduite à tenir devant une grosse jambe rouge aiguë fébrile	128
Chapitre 7 Infections de l'appareil génito-urinaire (M. SAADA)	131
Infection urinaire basse	131
Clinique	131
Diagnostic	132
Facteurs de risque	133
Traitement de la cystite	134
Pyélonéphrite	136
Diagnostic positif	136
Arguments radiologiques	136
Traitement	138
Prostatite	139
Prostatite aiguë	139
Prostatite chronique	141
Orchi-épididymite	141
Clinique	142
Diagnostic	142
Traitement	142
Salpingite	142
Clinique	143
Examens biologiques	143
Examens morphologiques	143
Examens bactériologiques	144
Diagnostic différentiel	144
Complications	144
Traitement	144
Atteintes génitales : principales MST	145
<i>Chlamydia</i>	145
Gonocoque	147
Chancre mou	148
Lymphogranulomatose vénérienne (maladie de Nicolas-Favre)	150
<i>Candida albicans</i>	150
<i>Trichomonas vaginalis</i>	151
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	152
Herpès	152
Syphilis : rappels pratiques	154
Prévention des MST	157
Prévention du VIH dans le cadre des accidents d'exposition sexuelle	158
Chapitre 8 Infections de l'appareil locomoteur (P.-H. CONSIGNY)	161
Conduite à tenir devant une rachialgie aiguë fébrile	161

En pratique	162
Traitement	163
Conduite à tenir devant une arthrite aiguë fébrile	164
En pratique	164
Infection sur prothèse articulaire	170

INFECTIONS ENVISAGÉES PAR SITUATION

Chapitre 9 États fébriles chez l'immunocompétent (P. YENI)	173
Conduite à tenir devant une fièvre aiguë de l'adulte	173
Conditions d'hospitalisation d'un malade ayant une fièvre aiguë	173
Éléments cliniques d'orientation étiologique	174
Examens complémentaires	175
Traitement d'une fièvre aiguë	176
Fièvres prolongées inexplicables (FPI)	177
Causes des FPI	177
Évaluation d'une FPI	179
Septicémies	182
Conduite à tenir devant un état septicémique	182
Bactériémies à staphylocoques	184
Bactériémies à bacilles à Gram négatif	187
Chapitre 10 États fébriles en terrain particulier	192
Fièvre chez le patient alcoolique (O. BOUCHAUD)	192
Éthylisme aigu	192
Éthylisme chronique	192
Fièvre chez le cirrhotique ascitique (O. BOUCHAUD)	194
Fièvres infectieuses	194
Fièvres non infectieuses	195
Fièvre chez la femme enceinte (S. MATHERON)	195
Infections bactériennes	196
Infections virales	196
Infections parasitaires	197
Éruptions fébriles	198
Phlébites	198
Urgences chirurgicales abdominales	198
Fièvre aiguë chez un usager de drogues intraveineuses (S. MATHERON)	198
Fièvre chez un opéré récent (S. MATHERON)	200
Infections liées aux cathéters intravasculaires (S. MATHERON)	202
Prise en charge des infections liées aux cathéters	204
Chapitre 11 États infectieux chez l'immunodéprimé (S. MATHERON)	207
Fièvre chez le patient neutropénique	207

Facteurs de risque infectieux	207
Micro-organisme en cause	208
Évaluation	208
Traitement d'un épisode fébrile	209
Mesures préventives	211
Déficit immunitaire et pathologie infectieuse	212
Déficits acquis de l'immunité humorale	216
Déficits acquis de l'immunité cellulaire	217
Chapitre 12 Prise en charge de l'infection par le VIH (S. LARIVEN) ...	219
Diagnostic clinique et biologique	219
Modes de révélation clinique de l'infection	220
Catégorie A : primo-infection	221
Catégorie B : manifestations mineures	221
Catégorie C : manifestations du SIDA	223
Bilan à effectuer chez un patient séropositif pour le VIH	223
Quand débiter un traitement antirétroviral ?	224
Prise en charge des pathologies liées au VIH	225
Atteintes pulmonaires	226
Atteintes neurologiques	231
Atteintes digestives	232
Autres atteintes	233

THÉRAPEUTIQUE

Chapitre 13 Antibiotiques (F. L'HÉRITEAU et C. CARBON)	237
Que faut-il connaître d'un antibiotique pour l'utiliser rationnellement ? ..	238
Propriétés antibactériennes	238
Propriétés pharmacocinétiques	245
Demi-vie d'élimination	245
Risques toxiques	249
Principes généraux de prescription d'une antibiothérapie	249
Quels antibiotiques utiliser ?	250
Mono- ou bithérapie ?	252
Antibiothérapie locale	256
Réévaluation du traitement	256
Modalités d'administration des antibiotiques	256
Rythme d'administration	258
Durée du traitement	258
Surveillance d'un traitement antibiotique	259
Surveillance clinique, biologique et paraclinique	259
Éléments de surveillance bactériologique	260
Surveillance de la tolérance	261

Analyse de l'échec d'un traitement antibiotique	268
Identification et analyse des facteurs pouvant conditionner l'échec d'une antibiothérapie	268
Démarche pratique	270
Chapitre 14 Antituberculeux (V. JOLY)	275
Antibiotiques antituberculeux	275
Quinolones	281
Conduite thérapeutique	281
Chapitre 15 Antifongiques (V. JOLY)	286
Amphotéricine B	286
5-Fuorocytosine	290
Imidazolés	291
Nouveaux antifongiques	295
Chapitre 16 Antiparasitaires (P.-H. CONSIGNY et O. BOUCHAUD)	296
Chapitre 17 Antiviraux (V. JOLY)	307
Anti-herpesvirus (hors CMV)	307
Aciclovir (Zovirax®)	307
Valaciclovir (Zélitrex®)	308
Famciclovir (Oravir®)	310
Anti-cytomégalovirus	311
Ganciclovir (Cymévan®)	311
Foscarnet (Foscavir®)	311
Cidofovir (Vistide®)	311
Valganciclovir (Valcyte®)	314
Médicaments des hépatites virales	314
Ribavirine (Rebetol®)	314
Lamivudine (Zeffix®)	314
Adefovir	315
Interférons	315
Interférons	315
Interférons α	315
Interférons γ	315
Traitement de la grippe	317
Amantadine (Mantadix®)	317
Inhibiteurs de la neuraminidase	317
Antirétroviraux	317
Analogues nucléosidiques et nucléotidiques inhibiteurs de la transcriptase inverse	322
Inhibiteurs non nucléosidiques de la transcriptase inverse	322
Antiprotéases	323

Chapitre 18 Traitements non antimicrobiens de l'infection (É. BOUVET)	328
Chirurgie et retrait de matériel étranger	328
Augmentation des défenses anti-infectieuses	328
Anti-inflammatoires	329
Antipyrétiques	330

PRÉVENTION

Chapitre 19 Prévention chirurgicale (P. YENI et J.-C. LUCET)	333
Antibiothérapie prophylactique en chirurgie	333
Définition des risques	334
Schémas d'antibioprophylaxie en milieu chirurgical	335
Antibioprophylaxie préventive lors de certains gestes (biopsie prostatique transrectale, biopsie colorectale)	339
Chapitre 20 Prévention médicale (É. BOUVET)	340
Prévention du rhumatisme articulaire aigu	340
Modalités	340
Durée	341
Prévention antibiotique des endocardites bactériennes	341
Malades à risque	341
Manœuvres diagnostiques et thérapeutiques à risque	342
Conduite de l'antibiothérapie	343
Prophylaxie antibiotique de certaines maladies transmissibles	344
Prophylaxie autour d'un cas d'infection invasive à méningocoque	344
Prophylaxie des méningites à <i>Haemophilus influenzae</i>	345
Antibioprophylaxie après morsure	346
Prophylaxie des maladies infectieuses transmises par transfusion	349
Prévention des infections nosocomiales	350
Incidence	351
Germes en cause	351
Prévention	353
Prévention des infections urinaires nosocomiales	354
Prévention des pneumopathies nosocomiales	354
Prévention de la transmission d'agents infectieux après accident d'exposition au sang	355
Conduite à tenir en cas d'AES	356
Prévention des AES	358
Autres situations d'exposition au VIH	358
Chapitre 21 Vaccinations de l'adulte (É. BOUVET)	361

Poursuite des vaccinations de l'enfance	362
Indications vaccinales élargies	362
Risques particuliers	363

Chapitre 22 Conseils aux voyageurs (O. BOUCHAUD)	365
Mesures générales	365
Vaccinations	367
Prévention du paludisme	368
Diarrhée du voyageur	375
Conduite à tenir au retour	375

Chapitre 23 Maladies infectieuses à déclaration obligatoire (décret du 6 mai 1999) (É. BOUVET)	377
--	-----

Index	379
--------------------	-----

La médecine diagnostique et thérapeutique est devenue de plus en plus complexe. L'élève, encore qui prescrit le traitement, le surveille, dépiste les complications éventuelles, en relève les premiers signes d'efficacité ou décide de son échec. C'est toujours lui qui fait les conclusions de sortie. Mais les services hospitaliers dans lesquels les internes sont appelés à exercer ont changé: les spécialités sont devenues nombreuses, de plus en plus étroites. La tâche « bien faite » de l'interne de médecine d'aujourd'hui n'est plus pour être performant. Pour aider ces nouveaux internes dans l'apprentissage rapide de chaque spécialité, il y a peu à attendre des ouvrages existants. Ne sont disponibles sur le marché français — il en va différemment en langue anglaise — que des manuels pour étudiants ou des monographies spécialisées très pointues.

C'est la raison pour laquelle les Éditions Flammarion Médecine-Sciences ont eu l'heureuse idée de susciter une nouvelle collection d'ouvrages didactiques spécifiquement destinés aux internes. L'objectif de cette collection « Le livre de l'interne » est de fournir au maximum d'informations pratiques immédiatement utilisables. Les médicaments sont sous leur nom de spécialité, avec la posologie condensée (ou maximum) du tableau, d'algorithmes, en format de poche, et correspondant en général à toute une spécialité.

Francis LEMAIRE

le livre de l'interne

Toute la pathologie infectieuse de l'adulte est réunie dans ce volume au format de poche. Ce document clair, concis et pratique fournit au praticien des éléments d'aide à la décision diagnostique et thérapeutique pour faire face à la majorité des situations rencontrées en pathologie infectieuse. L'ouvrage est divisé en quatre parties principales.

Dans la première, sont envisagées les infections par appareil ou par fonctions : depuis les infections de l'appareil respiratoire haut, angine, sinusite, otite, etc... jusqu'à celles de l'appareil locomoteur, arthrite, rachialgie, etc... en passant par les infections du système nerveux, méningite, encéphalite, etc..., les infections de l'appareil digestif, diarrhée, hépatites, etc... Dans tous les cas sont exposés les principaux symptômes, les éléments du diagnostic clinique, les résultats des examens complémentaires et les stratégies diagnostiques les mieux adaptées.

La deuxième partie confère toute son originalité à l'ouvrage ; elle traite en effet des infections envisagées par situations : états fébriles chez l'immunocompétent, chez l'immunodéprimé, chez le patient alcoolique, toxicomane, chez la femme enceinte, l'infection à VIH, etc...

La troisième partie comporte 6 chapitres exhaustifs sur les traitements anti-infectieux : antibiotiques, antituberculeux, antifongiques, antiviraux, antiparasitaires, les traitements non antimicrobiens.

L'ouvrage se termine enfin par 5 chapitres de prévention, abordant notamment de façon claire et complète les vaccinations de l'adulte.

Au total, un guide clair, pratique et actuel pour diagnostiquer et soigner les maladies infectieuses, quels qu'en soient le siège et le type.

Placé sous la direction de Patrick YENI, chef du service des maladies infectieuses A au CHU Bichat-Claude Bernard, le livre a été rédigé en collaboration avec 14 infectiologues choisis pour leur compétence et leur expérience dans le domaine traité.

Ce livre s'adresse à un public très large : internes et chefs de clinique des hôpitaux, internistes et infectiologues, et tous les praticiens soucieux d'actualiser leurs connaissances en infectiologie.



9 782257 131515

FM 3151-03-IV