

**MEDICAMENTS EN...**

Collection sous la direction de P. Netter

# **PATHOLOGIE INFECTIEUSE**

B. Rouveix



MASSON 

MD 427

COLLECTION MÉDICAMENTS EN ...  
sous la direction de P. NETTER

# MÉDICAMENTS EN PATHOLOGIE INFECTIEUSE

B. ROUVEIX

5650 1/1



MASSON

Paris Milan Barcelone Mexico

1990

## TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS .....	V
PRÉFACE .....	XI
CHAPITRE PREMIER. — <i>Généralités sur les antibiotiques</i> .....	1
<i>Origine des antibiotiques</i> .....	1
<i>Mécanisme d'action des antibiotiques</i> .....	2
<i>Résistance des bactéries aux antibiotiques</i> .....	4
<i>Principes du choix et du mode d'administration des antibiotiques</i> .....	6
Prédiction d'efficacité des tests in vitro .....	6
Antibiogramme (6) ; Bactéricidie et bactériostase (7).	
Modalités d'administration .....	8
Bases bactériologiques (9) ; Bases pharmacocinétiques (9).	
Associations d'antibiotiques .....	14
<i>Méthodologie de l'essai clinique d'un médicament anti-infectieux</i> .....	16
CHAPITRE II. — <i>Antibiotiques des infections bactériennes</i> .....	19
<i>Classifications</i> .....	19
<i>Bêta-lactamines</i> .....	21
Pénicillines à spectre G .....	22
Pénicillines M résistantes à la pénicillinose .....	28
Pénicillines à spectre A (aminopénicillines) .....	29
Carboxypénicillines .....	32
Acyluréidopénicillines .....	33
Amidinopénicillines .....	34
Céphalosporines .....	34
Carbapénèmes .....	41
Monobactames .....	42
Inhibiteurs des bêta-lactamases .....	42
<i>Aminosides</i> .....	43
<i>Tétracyclines</i> .....	49
<i>Macrolides</i> .....	54
Erythromycine .....	56
Troléandomycine .....	59
Spiramycine .....	59
Josamycine .....	60
Midécamycine .....	60
Roxithromycine .....	62
Clarithromycine .....	62
<i>Synergistines</i> .....	62
<i>Lincosamides</i> .....	63

<i>Quinolones</i> .....	66
Quinolones classiques .....	66
Quinolones fluorées .....	69
<i>Polypeptides cycliques</i> .....	71
Polymyxines .....	71
<i>Phénicolés</i> .....	73
<i>Sulfamides et associations</i> .....	76
Sulfamides .....	76
Association triméthoprime-sulfaméthoxazole .....	80
<i>Antibiotiques divers</i> .....	82
Acide fusidique .....	82
Fosfomycine .....	83
Vancomycine .....	84
Métronidazole .....	85
<i>Nitrofuranes</i> .....	85
Nitrofuranes urinaires .....	86
Nitrofuranes digestifs .....	86
<i>Dérivés de l'oxyquinoléine</i> .....	87
<b>CHAPITRE III. — Antibiotiques de la tuberculose</b> .....	89
Antituberculeux majeurs .....	89
Rifampicine (89) ; Isoniazide (92) ; Éthambutol (95) ; Pyrazinamide (96).	
Antituberculeux d'appoint .....	97
Éthionamide (97).	
<b>CHAPITRE IV. — Antilépreux</b> .....	99
Dapsone .....	99
<b>CHAPITRE V. — Antifongiques</b> .....	101
Nystatine .....	101
Amphotéricine B .....	102
Griséofulvine .....	104
Flucytosine .....	105
Dérivés azolés .....	106
Kétoconazole (106) ; Miconazole (108) ; Itraconazole (108) ; Fluconazole (109).	
Antifongiques locaux .....	109
<b>CHAPITRE VI. — Antiparasitaires</b> .....	111
<b>Médicaments utilisés contre les protozoaires</b> .....	111
<i>Antipaludiques</i> .....	111
Quinine .....	112
Primaquine .....	113
Chloroquine .....	113
Amodiaquine .....	114
Méfloquine .....	114
Halofantrine .....	115
Proguanil .....	115
Pyriméthamine .....	116

Sulfamides .....	116
Qinghaosu .....	116
<i>Anti-amibiens</i> .....	118
Amœbicides diffusibles à action tissulaire .....	118
Déhydroémétine .....	118
Métronidazole .....	119
Autres dérivés du nitro-imidazole .....	120
Chloroquine .....	120
Amœbicides de contact .....	120
Dérivés arsenicaux .....	120
Dérivés halogénés de la quinoléine .....	120
<i>Leishmanicides</i> .....	122
Antimoniate de méglumine .....	122
Amphotéricine B .....	122
Pentamidine .....	122
<i>Trypanocides</i> .....	123
Pentamidine .....	123
Mélarsoprol .....	123
DFMO .....	123
Suramine sodique .....	124
<i>Trichomonacides</i> .....	124
Métronidazole .....	124
<i>Médicaments de la toxoplasmosé</i> .....	124
Spiramycine .....	125
Pyriméthamine .....	125
Sulfamides .....	125
<i>Médicaments de la pneumocystose</i> .....	126
Triméthoprime-sulfaméthoxazole .....	126
Pentamidine .....	126
<i>Médicaments actifs contre les helminthes</i> .....	126
<i>Médicaments actifs contre les cestodes</i> .....	127
Niclosamide .....	127
Praziquantel .....	127
<i>Médicaments actifs contre les nématodes</i> .....	128
<i>Médicaments des vers intestinaux banals</i> .....	128
Pamoate de pyrantel .....	128
Flubendazole .....	128
Thiabendazol .....	128
Albendazole .....	129
Lévamisole .....	129
Pipérazine .....	129
Embonate de pyvinium .....	129
Hydroxynaphtoate de béphénium .....	130
Difétarzone .....	130
<i>Médicaments actifs contre les filiaires</i> .....	130
Diéthylcarbamazine .....	130
Suramine sodique .....	130
Ivermectine .....	131

<i>Médicaments actifs contre les trématodes</i> .....	131
Oxamniquine .....	131
Praziquantel .....	133
Déhydroémétine .....	133
<b>CHAPITRE VII. — Antiviraux</b> .....	135
<i>Amantadine et rimantadine</i> .....	135
<i>Analogues des nucléosides</i> .....	136
Iodo désoxyuridine .....	136
Vidarabine .....	136
Aciclovir .....	136
Zidovudine .....	137
<i>Interférons</i> .....	137
<i>Antiviraux en investigation</i> .....	138
Ribavirine .....	138
Gancyclovir .....	138
Acide phosphonoformique .....	138
Didésoxynucléosides .....	140
<b>CHAPITRE VIII. — Antiseptiques</b> .....	141
<b>CHAPITRE IX. — Anti-infectieux et grossesse</b> .....	145
<b>CHAPITRE X. — Anti-infectieux en pédiatrie</b> .....	147
<b>CHAPITRE XI. — Les manifestations infectieuses induites par les médicaments anti-infectieux</b> .....	151
<i>Infections bactériennes</i> .....	151
<i>Infections mycotiques</i> .....	152
<i>Fièvre provoquée par les anti-infectieux</i> .....	152
<b>INDEX ALPHABÉTIQUE</b> .....	153

# Médicaments en pathologie infectieuse

B. Rouveix

Cet ouvrage présente les médicaments actuellement utilisés en pathologie infectieuse (antibactériens, antifongiques, antiparasitaires, antiviraux) avec leurs caractéristiques spécifiques (spectres anti-infectieux et aptitude à la résistance) mais également pharmacologiques, en particulier pharmacocinétiques dont l'incidence sur le choix du médicament anti-infectieux est devenue primordiale. Les effets indésirables, les principales indications et la posologie sont les bases de la thérapeutique. Des données générales sur les antibiotiques permettent de comprendre les principes du choix et du mode d'administration de ces médicaments. Les thérapeutiques récentes liées à l'émergence des nouvelles infections virales et bactériennes sont largement abordées.

Toutes les spécialités médicales sont concernées par la thérapeutique anti-infectieuse. Les médecins praticiens, comme les étudiants en médecine trouveront dans cet ouvrage les données essentielles sur les nombreuses classes des médicaments anti-infectieux.

*Bernard ROUVEIX est Maître de Conférence à l'Université, Assistant des Hôpitaux en pharmacologie clinique à l'Hôpital Bichat-Claude Bernard - Paris.*



9 782225 819605

ISBN 2-225-81960-2