

THERAPEUTIQUE MEDICALE

EDITE PAR
JEAN FABRE

FLAMMARION MEDECINE SCIENCES

SOMMAIRE

PRÉFACE, par Jean Hamburger	XXXIII
INTRODUCTION, par Jean Fabre	XXXV
Liste des abréviations utilisées dans le livre	XXXIX

PREMIÈRE PARTIE : PHARMACOLOGIE CLINIQUE GÉNÉRALE

SECTION I. — PRINCIPES GÉNÉRAUX DE PHARMACOLOGIE CLINIQUE	3
1. Mécanismes pharmacologiques, par John F. Dunne et Andrew Herxheimer	3
Sélectivité et réversibilité : conditions d'une action pharmacologique optimale et d'un risque limité	3
La majorité des médicaments agissent sur des récepteurs	4
Signification clinique de la puissance et de l'efficacité	9
2. Mécanismes non pharmacologiques de l'action médicamenteuse, par Charles Richard B. Joyce	10
3. Effets indésirables des médicaments et pharmacovigilance, par Jan Venulet	12
Incidence des effets indésirables	13
Aspects économiques	14
Classification des effets indésirables	15
Facteurs favorisant les effets indésirables	17
Dépistage des effets indésirables : pharmacovigilance	17
4. Allergie médicamenteuse, par Jean Paupe	22
5. Pharmacodépendance, par Joseph Jacob et Gérard Michaud	26
Classification des produits engendrant la dépendance	26
Pharmacologie clinique. Détermination du potentiel de dépendance	27
Pharmacologie animale et pharmacologie clinique	28
6. Pharmacocinétique, par Luc Balant	30
Principes de base et définitions	30
Absorption des médicaments	32
Distribution	33
Métabolisme	34
Élimination	35
Cinétique des doses multiples	35
Pharmacocinétique et pharmacodynamie	36
Utilisation d'ordinateurs en pharmacocinétique	37
7. Biopharmacie, par Pierre Buri et Luc Balant	38
Biodisponibilité	38
Voies d'administration et formes galéniques	39
SECTION II. — VARIATIONS INDIVIDUELLES DE L'EFFET DES MÉDICAMENTS	43
8. Pharmacogénétique, par David A. Price Evans	43
Importance du polymorphisme génétique	44
Polymorphisme génétique et métabolisme des médicaments	44
Phénotypes génétiques rares	46
Contrôle polygénique du métabolisme des médicaments	47
Recherche d'éléments communs dans la métabolisation au niveau du réticulum endoplasmique	48
Métabolisation de médicaments par les leucocytes humains in vitro	51
Variations dans la réponse aux médicaments dépendant d'un allèle identifié	51
Variations inter-ethniques dans la fréquence des allèles pharmacogénétiques	52
9. Pharmacologie de la femme enceinte et du fœtus, par Pierre Dayer, Vera Weiss et Gilbert Gross	53
Le médicament, la femme enceinte et son enfant	54

10. Le maniement des médicaments chez le nouveau-né et l'enfant, par Gérard C. Lacourt	58
11. Gériatopharmacologie, par Claude V. Perrier, Lubor Sitavanc et Jean-Pierre Junod	63
Pharmacologie générale	63
Pharmacologie spéciale	64
12. Le comportement des médicaments dans les affections rénales, par Jean Fabre	66
Insuffisance d'excrétion rénale des médicaments	66
Augmentation de la fraction libre des médicaments	72
Altérations des sites récepteurs	73
Addition des effets médicamenteux aux perturbations dues à l'insuffisance rénale	74
Néphrotoxicité	74
13. Hépatotoxicité et comportement des médicaments dans l'insuffisance hépatique, par Camille Heusghem et Guy Plomteux	75
Hépatotoxicité des médicaments	75
Le risque médicamenteux dans l'insuffisance hépatique	78
14. Les interactions médicamenteuses, par Jan Venulet et Jean Fabre	81
Augmentation de l'effet thérapeutique recherché	81
Interactions indésirables	81
Interactions indésirables importantes en pratique	84
15. Dosage des taux plasmatiques des médicaments, par Johannes Bircher et Rudolf Preisig	93
SECTION III. — CONNAISSANCE ET UTILISATION DES MÉDICAMENTS	97
16. Le développement des médicaments, par Pierre Schulz	97
Expérimentation humaine	98
Difficultés inhérentes à l'expérimentation humaine	99
Les autorités de contrôle des médicaments	99
17. Les essais cliniques, par Claude V. Perrier et Pierre Schulz	100
Stades de planification d'un essai clinique	101
18. L'information en matière de médicaments, par Pierre Schulz et Claude V. Perrier	106
Améliorer l'information en matière de médicaments	108
19. Médicaments et économie, par Edward P. Mach et Jan Venulet	109
La place de l'industrie pharmaceutique dans l'économie	109
Prix et circuits de distribution	110
Sources de financement : modes de remboursement dans les pays francophones	111
Part du médicament dans le coût de la santé	111
Interventions gouvernementales : liste de médicaments des hôpitaux, influence des assurances et des États	112
20. La prescription et son exécution, par Jean-Louis Schelling	113
Exécution de la prescription	114
La prescription et son exécution en milieu hospitalier	116
Particularités de la prescription en France, par Tony Francfort	119
Généralités	119
Les substances vénéneuses et les médicaments nouveaux	119
La prescription en milieu hospitalier	121
La prescription et la délivrance des médicaments du point de vue de la Sécurité Sociale	122
21. Pour une prescription rationnelle, par Jan Venulet	123
22. L'automédication, par Andrew Herxheimer	125

DEUXIÈME PARTIE : LES MÉDICAMENTS

SECTION IV. — MÉDICAMENTS ANTI-INFECTIEUX ET ANTIPARASITAIRES	131
23. Médicaments antibactériens, par Francis Waldvogel et Jacques Acar	131
Introduction	131
Pénicillines	135
Pénicilline G et ses dérivés	135
Pénicillines semisynthétiques : les pénicillines pénicillinase-résistantes	137
Pénicillines semisynthétiques : les pénicillines à large spectre	139
Céphalosporines	141
Céfalotine	141
Autres céphalosporines	142
Aminosides	142
Streptomycine	143
Kanamycine	144
Gentamicine	146
Tobramycine. Lividomycine. Amikacine	147
Néomycine, framycétine, paromomycine	148
Chloramphénicol et thiamphénicol	148
Tétracyclines	150
Macrolides et antibiotiques apparentés	151
Érythromycine	151
Autres macrolides	152
Lincomycine, clindamycine	152
Antibiotiques polypeptidiques	153
Polymyxines	154
Autres antibiotiques	154
Novobiocine. Acide fusidique	154
Rifampicine. Spectinomycine. Vancomycine	155
Sulfamides	155
Association triméthoprime-sulfaméthoxazole (co-trimoxazole)	157
Agents antibactériens urinaires	158
Nitrofurantoïne	158
Quinolones : acide nalidixique, acide oxolinique, acide pipémidique	159
Mandélate de méthénamine	160
24. Médicaments antiviraux, par Hans Stalder	162
Amantadine	163
Analogues des nucléosides	163
Thiosemicarbazones (métisazone)	164
Interféron et inducteurs d'interféron	164
25. Médicaments antifongiques, par Édouard Drouhet	165
Propriétés générales	165
Antibiotiques antifongiques systémiques	169
26. Médicaments antiparasitaires, par Françoise Berthoud et Silvio Berthoud	174
Médicaments antiparasitaires d'usage courant	174
Médicaments antiparasitaires de deuxième choix et médicaments réservés à des affections peu courantes	181
27. Médicaments antituberculeux, par Laurence Chauvelot, Georges Houin et Jean-Paul Tillement	189
Isoniazide	189

Éthambutol	191
Thioamides	193
Rifampicine	193
Streptomycine. Autres médicaments antituberculeux	197
28. Vaccins, antisérums et immunoglobulines, par Michel F. Paccaud	200
Les vaccins	200
Antisérums et immunoglobulines	200
SECTION V. — MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL.	207
29. Analgésiques centraux majeurs, par Jean Reuse	207
L'opium et ses alcaloïdes	207
Actions des analgésiques centraux	207
Mode d'action des analgésiques centraux	211
Tolérance et accoutumance	213
Indications et précautions	213
Effets secondaires et interactions	214
Dérivés de la morphine	214
Dérivés analgésiques	214
Antimorphiniques. Antidiarrhéiques	218
30. Analgésiques, antipyrétiques et anti-inflammatoires, par Michel Schorderet, Yves Dunant et Ralph W. Straub	219
Salicylates	220
Dérivés de l'aniline : phénacétine et paracétamol	224
Dérivés de la pyrazolone	224
Indométacine	225
Autres substances analgésiques et anti-inflammatoires	226
31. Hypno-sédatifs, par Pierre Passouant et Michel Billiard	226
Barbituriques	227
Hypnotiques non barbituriques	232
32. Médicaments psychotropes. I. Généralités et neuroleptiques, par Pierre Deniker et Marie-France Poirier	234
Neuroleptiques	235
Phénothiazines	237
Résérpiniques. Butyrophénones	240
Autres types de médicaments neuroleptiques	242
Neuroleptiques d'action prolongée	243
33. Médicaments psychotropes. II. Sels de lithium et antidépresseurs, par Pierre Deniker et Marie-France Poirier	244
Sels de lithium	244
Médicaments antidépresseurs	245
Antidépresseurs tricycliques	246
Inhibiteurs de la monoamine oxydase	249
34. Médicaments psychotropes. III. Tranquillisants, par Pierre Deniker et Marie-France Poirier	250
Particularités des divers tranquillisants	252
35. Médicaments anti-épileptiques, par Bernard Glasson et Achille Benakis	254
Barbituriques	254
Hydantoïnes	256
Oxazolidine-diones	257
Succinimides	258

Sulfamides	259
Benzodiazépines	260
Autres anticonvulsivants	261

36. Médicaments antiparkinsoniens, par Gérard Gauthier	262
Alcaloïdes d'origine végétale	263
Antiparkinsoniens de synthèse	264
Antiparkinsoniens adjuvants	265
Inhibiteurs de la décarboxylase	267
Amantadine. Agonistes dopaminergiques	268

SECTION VI. — MÉDIATEURS NEURO-HUMORAUX 271

37. Médicaments adrénériques et adrénolytiques, par Yvan Bogaievsky, Jean-Pierre Gut et Henri Schmitt	271
Classification	271
Stimulants des récepteurs β_1 et β_2	271
Stimulants des récepteurs β_2	273
Stimulants des récepteurs β_1	274
β -Bloquants	274
α -Sympathomimétiques	279
Alcaloïdes de l'ergot de seigle	280
α -Adrénolytiques	281
Adrénaline, noradrénaline, dopamine	281

38. Médicaments cholinergiques, par Jacques-Robert Boissier et Charles Advenier	283
Classification et structure chimique	283
Propriétés pharmacologiques générales	284
Caractéristiques propres aux différents cholinergiques	285
Pharmacocinétique	286
Effets indésirables	286
Indications et modalités d'emploi	286
Contre-indications	287

39. Médicaments anticholinergiques, par Jacques-Robert Boissier et Charles Advenier	287
Classification	287
Pharmacodynamie	288
Pharmacocinétique	289
Effets indésirables	289
Indications et modalités d'emploi	289

40. Antisérotonines, par Jacques-Robert Boissier et Charles Advenier	290
---	------------

41. Antihistaminiques de synthèse, par Jean Reuse	294
L'histamine	294
Les antihistaminiques anti- H_1	294
Les antihistaminiques anti- H_2	300

SECTION VII. — MÉDICAMENTS DE L'APPAREIL CARDIO-VASCULAIRE 303

42. Glucosides digitaliques, par James E. Doherty et James J. Kane	303
Chimie	303
Pharmacodynamie	303
Pharmacocinétique	305
Effets secondaires indésirables	308
Indications du traitement digitalique	309
Contre-indications du traitement digitalique	311

43. Médicaments anti-arythmiques, par Julius Gy. Papp	312
Médicaments utilisés surtout dans le traitement des arythmies supraventriculaires	313
Médicaments utilisés surtout dans le traitement des tachy-arythmies ventriculaires	320
Anti-arythmiques d'usage moins fréquent ou encore insuffisamment étudiés en clinique	325
44. Médicaments anti-angineux, par Jean D. Ferrero, Peter Kalix et Ralph W. Straub	326
Nitroglycérine et autres nitrates organiques	326
β -Bloquants et anti-angineux divers	328
45. Médicaments antihypertenseurs, par Georges Peters et Lise Peters-Haefeli	330
Principes	330
Salidiurétiques	331
Inhibiteurs du système sympathique	333
Inhibiteurs du système rénine-angiotensine	338
Vasodilatateurs musculotropes	339
Sédatifs	341
Traitement des crises hypertensives	341
Avenir des médicaments antihypertenseurs	342
46. Modificateurs du tonus vasculaire, par Georges Peters	344
Vasoconstricteurs	344
Vasodilatateurs	345
SECTION VIII. — MÉDICAMENTS AGISSANT SUR LES REINS ET LES ÉLECTROLYTES	347
47. Diurétiques, par Claude Amiel et René A. Podevin	347
Diurétiques organo-mercuriels	347
Diurétiques inhibiteurs de l'anhydrase carbonique	348
Benzothiadiazides	349
Acide étacrynique	350
Furosémide	351
Antagonistes de l'aldostérone	352
Diurétiques dits « d'épargne du potassium »	352
Diurétiques qui augmentent l'excrétion urinaire d'eau	353
Indications et conduite du traitement salidiurétique	353
48. Solutés injectables, par Dieter Kleinknecht	355
Solutés de sodium	355
Solutés glucosés	356
Solutés autres que les sels de sodium	357
Plasma et succédanés	358
Solutés protidiques	359
Émulsions lipidiques	360
SECTION IX. — MÉDICAMENTS ANTICOAGULANTS	363
49. Médicaments anticoagulants, par François Josso	363
Héparine	363
Antagonistes de la vitamine K	367
Médicaments antiagrégants	372
Médicaments thrombolytiques	373
SECTION X. — MÉDICAMENTS DES AFFECTIONS DU MÉTABOLISME	379
50. Médicaments hypoglycémiant et hyperglycémiant, par Roger Assan	379
Médicaments hypoglycémiant	379
Insuline	379

Sulfamides hypoglycémiantes	386
Biguanides hypoglycémiantes	389
Considérations prospectives	390
Médicaments hyperglycémiantes	391
Glucagon	392
Diazoxide	394
Streptozotocine	395
51. Médicaments de la goutte, par Georges Peters et Françoise Roch-Ramel	396
Médicaments de l'accès aigu de goutte	396
Hypo-uricémiants	396
SECTION XI. — THÉRAPEUTIQUES HORMONALES	403
52. Thérapeutiques thyroïdiennes, par Marcel Jenny	403
Médicaments qui stimulent la glande thyroïde	403
Médicaments qui diminuent la fonction thyroïdienne	404
Traitement substitutif	407
53. Médicaments modificateurs du métabolisme phospho-calcique, par Bernard Courvoisier, Pierre Burckhardt et Jean Épiney	408
Phosphore	409
Diphosphonates	409
Fluor	410
Hormone parathyroïdienne	410
Calcitonine	410
Vitamine D	410
Dihydratachystérol	412
54. Hormones surrénales, par Pierre-Claude Sizonenko et Marcel Jenny	412
Hormones corticosurrénales	412
ACTH	419
Inhibiteurs	420
55. Hormones sexuelles féminines, par Hansjörg Welti et Willy R. Merz	421
Œstrogènes	421
Progestérone	424
Gonadostimulines	426
Clomifène	427
56. Hormones sexuelles masculines, par Bernard Rüedi	428
57. Somatotrophine, prolactine et vasopressine, par Gaston R. Zahnd	431
Hormone de croissance	431
Prolactine	432
Hormones neurohypophysaires	433
SECTION XII. — MÉDICAMENTS ANTITUMORAUX ET IMMUNOSUPPRESSEURS	435
58. Médicaments antitumoraux, par Jean-Louis Amiel	435
Cellule cancéreuse et cellules normales	436
Population de cellules cancéreuses et populations de cellules normales	438
Drogues cytotoxiques	441
Le malade	452
Le médecin	454
Problème des essais thérapeutiques	454
Médicaments immunosuppresseurs, par Jean-François Bach	459
Mode d'action des principaux immunosuppresseurs	459
Choix de l'immunosuppresseur	460
Choix de la posologie et surveillance du traitement	461

SECTION XIII. — MÉDICAMENTS DE L'APPAREIL DIGESTIF	463
59. Médicaments de l'appareil digestif, par Marc Casthélaz et Gilbert Gross.	463
Médicaments anti-ulcéreux.	463
Médicaments laxatifs	466
Médicaments antidiarrhéiques	468
Médicaments stimulant la motricité intestinale	469
Médicaments modifiant le volume et la composition de la sécrétion biliaire	469
Médicaments cholécystokinétiques	470
Enzymes utilisées en gastro-entérologie	470
SECTION XIV. — MÉDICAMENTS DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE	473
60. Médicaments de l'appareil respiratoire, par Édith Albengres et Jean-Paul Tillement	473
Expectorants et mucolytiques	473
Antitussifs	473
Bronchodilatateurs sympathomimétiques.	474
Xanthines	478
Corticostéroïdes anti-inflammatoires.	479
Fenspiride	481
Cromoglycate disodique	481
SECTION XV. — APPORTS NUTRITIFS ET SANGUINS	485
61. L'alimentation artificielle du nourrisson, par Gérald C. Lacourt.	485
62. Les vitamines, par Édouard M. DeMayer	486
Vitamine A	486
Vitamine E	488
Thiamine	488
Riboflavine	489
Vitamine B ₆	489
Niacine	489
Acide pantothénique	490
Vitamine C	490
Vitamine K	491
63. Médicaments du système hématopoïétique	492
Fer, acide folique et vitamine B ₁₂ , par Jacqueline Zittoun et Bernard Dreyfus	492
Le fer.	492
Vitamine B ₁₂	494
Acide folique	495
Utilisation des dérivés cellulaires du sang, par Patrice Mannoni, Françoise Beaujean, Martine Rodet et Élisabeth Radeau-Coquin.	497
Utilisation des concentrés globulaires	497
Problèmes posés par la transfusion massive	499
Utilisation du sang congelé, du sang rajeuni	499
Transfusion de plaquettes	500
Préparation	500
Conservation	500
Rendement post-transfusionnel.	500
Indication des transfusions de plaquettes.	501
Allo-immunisation antileucoplaquettaire.	502
Importance de la compatibilité ABO	502
Transfusion de plaquettes et compatibilité rhésus	503
Transfusion de granulocytes	503
Allo-immunisation antileucocytaire	504

TROISIÈME PARTIE : TRAITEMENT DES MALADIES

SECTION XVI. — TRAITEMENT DES MALADIES INFECTIEUSES	509
64. Traitement des septicémies et autres infections bactériennes généralisées	509
Endocardites infectieuses, par Jacques F. Acar	509
Endocardites à streptocoques « viridans » ou α -hémolytiques	509
Endocardites à streptocoques D	510
Endocardites à staphylocoques	510
Endocardites à bacilles Gram négatif	510
Endocardites mycosiques	511
Endocardites à hémocultures négatives	511
Endocardites sur prothèse valvulaire	511
Thérapeutiques associées au cours des endocardites	511
Traitement préventif des endocardites bactériennes	511
Septicémies à staphylocoques, par Jacqueline Guibert	512
Antibiotiques	512
Traitements associés	513
Méningococcémies, par Anne Bouvet	514
Traitement des formes aiguës	514
Traitement des formes suraiguës (méningococcémies fulminantes)	515
Prophylaxie	516
Septicémies à bacilles Gram négatif, par François Vachon et Claude Gibert	516
Antibiothérapie	517
Foyer infectieux d'origine	518
Traitements complémentaires	518
Choc infectieux	518
Fièvre typhoïde, par Guy Humbert	519
Traitement curatif des formes communes	519
Traitement des formes compliquées	520
Traitement des porteurs chroniques	520
Prophylaxie	520
Brucelloses, par Guy Humbert	521
Traitement des brucelloses aiguës et subaiguës	521
Traitement des brucelloses chroniques	522
Prophylaxie	522
Diphthérie, botulisme, tétanos, par Francis A. Waldvogel	522
Diphthérie	523
Botulisme	524
Tétanos	524
Infections à anaérobies, par Jacques F. Acar	526
Autres infections bactériennes généralisées, par Jacques F. Acar	527
65. Traitement des leptospiroses, par Guy Humbert	530
66. Traitement de la tuberculose, par Françoise Papillon, Jean-Luc Breau et Jacques Chrétien	531
Bases du traitement antituberculeux	531
Médicaments antituberculeux	534
Schémas thérapeutiques	536
Règles d'exécution du traitement	537
Surveillance de l'efficacité du traitement	537
Localisations extra-pulmonaires	538

Cas particuliers	538
Prévention de la tuberculose	539
67. Traitement de la lèpre, par André Basset	542
68. Traitement des maladies vénériennes, par Paul Laugier	544
Syphilis	544
Gonococcie	547
Blennorragies non gonococciques	548
Chancre mou (chancrelle)	548
Maladie de Nicolas-Favre	549
69. Traitement des mycoses et des actinomycoses, par Édouard Drouhet	550
Mycoses superficielles	550
Mycoses viscérales ou généralisées	551
70. Traitement des maladies virales et des rickettsioses, par Hans Stalder	554
Maladies virales respiratoires et grippe	554
Affections neurologiques virales	554
Maladies à arbovirus et maladies virales tropicales	555
Mononucléoses infectieuses	555
Herpes simplex	555
Oreillons	556
Rage	556
Rubéole	556
Rougeole	557
Varicelle et zona	557
Variole et vaccine	557
Rickettsioses	558
Typhus exanthématique	558
Typhus murin	558
Fièvres pourprées	558
Fièvre de Tsutsugamushi	558
Fièvre Q	558
71. Traitement des maladies parasitaires, par Françoise Berthoud et Silvio Berthoud	560
Paludisme (malaria)	560
Amibiase	562
Lambliase (<i>Giardia lamblia</i>)	564
Trichomonase (<i>Trichomonas vaginalis</i>)	564
Trypanosomiasés	564
Leishmanioses	565
Toxoplasmose	565
72. Traitement des affections causées par les helminthes, par Silvio Berthoud	568
Nématodes	568
Trématodes	571
Cestodes	572
SECTION XVII. — TRAITEMENT DES MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX.	575
73. Traitement des accidents vasculaires cérébraux, par Jean-Claude Gautier et Pierre Der Agopian	575
Mesures thérapeutiques générales	576
Accidents ischémiques	577
Accidents hémorragiques	579
Traitement des séquelles	579
74. Traitement des traumatismes cranio-cérébraux, par Jean Nick	581
Problèmes d'urgence dans les traumatismes crâniens récents	581
Séquelles tardives des traumatismes cranio-cérébraux	583

75. Traitement des méningites, par Josette Rohr	586
Méningites lymphocytaires aiguës	587
Méningites tuberculeuses	587
Méningite syphilitique	587
Méningites bactériennes	587
Complications locales	589
76. Traitement des encéphalites, par Pol Le Bigot	590
Encéphalites aiguës	590
Encéphalites subaiguës et chroniques	593
77. Traitement de la sclérose en plaques, par Paul Castaigne et René Marteau	594
Médicaments à visée étiologique	595
Médicaments symptomatiques	597
Rééducation fonctionnelle motrice	597
Mesures d'hygiène générale	597
Prise en charge du patient	597
78. Traitement des affections neurologiques carentielles et alcooliques, par Marco Mumenthaler	599
Affections neurologiques carentielles	599
Affections neurologiques alcooliques	599
79. Traitement des épilepsies, par Henri Gastaut et Pierre Loiseau	602
Objectifs	602
Choix du médicament antiépileptique	603
Conduite initiale du traitement	605
Poursuite du traitement	606
80. Traitement des syndromes extra-pyramidaux, par Gérard Gauthier	609
Syndromes parkinsoniens	609
Autres syndromes extra-pyramidaux	612
81. Traitement médical des céphalées, par Jean Nick	614
Céphalées et algies cranio-faciales primitives	614
Céphalées symptomatiques	617
82. Traitement de l'insomnie, par Pierre Passouant et Michel Billiard	621
83. Rééducation fonctionnelle et neurologie, par André Grossiord	624
Généralités	624
Quelques domaines exemplaires	625
84. Traitement des neuropathies inflammatoires, par Pol Le Bigot	631
85. Traitement de la paralysie faciale périphérique idiopathique, par Josette Rohr et Gérard Gauthier	632
86. Traitement de la sciatique, par Antoine Ryckewaert	634
Sciatique vertébrale commune	634
Traitement de quelques variétés de sciatique	635
87. Les traitements psychiatriques du praticien, par Yves Pélicier	637
La rencontre avec le malade mental	637
Urgences et états mentaux aigus	637
États subaigus et chroniques	639
SECTION XVIII. — TRAITEMENT DES MALADIES DU SYSTÈME CARDIO-VASCULAIRE	645
88. Traitement de l'insuffisance cardiaque, par Constantin Ferrero	645
Alléger le travail du cœur	646
Renforcer la contractilité du myocarde	646

Traitement de la rétention liquidienne	647
Œdème aigu du poumon	648
Insuffisance cardiaque chronique	649
Myocardopathie obstructive sous-aortique	649
Insuffisance cardiaque réfractaire	649
89. Troubles du rythme cardiaque, par Paul Puech	650
Extrasystoles	650
Fibrillation auriculaire	651
Flutter et tachysystolie auriculaires	652
Tachycardies de la jonction auriculo-ventriculaire	652
Maladie rythmique auriculaire	653
Tachycardies ventriculaires	653
Traitement chirurgical des arythmies	655
Fibrillation ventriculaire	656
Blocs auriculo-ventriculaires	656
90. Traitement de l'angine de poitrine, par Jean-Louis Rivier	659
Les différentes formes d'angine de poitrine	659
Traitement de l'angor instable	660
Traitement de l'angor stable	660
Traitement médicamenteux de l'angine de poitrine	661
Anticoagulants et cardiopathies ischémiques	663
91. Traitement de l'infarctus du myocarde, par Jean-Louis Rivier	665
Phase aiguë	665
Phase de convalescence	667
Phase d'entretien et de consolidation	668
Réadaptation de l'infarctus du myocarde	668
Infarctus du myocarde et chirurgie	668
92. Traitement des affections valvulaires, par Pierre R. Moret et Richard Adamec	670
Valvulopathies mitrales	670
Valvulopathies aortiques	672
Valvulopathies tricuspidiennes et polyvalvulopathies	673
Types de prothèses ou de greffes	673
Contrôle des opérés et reprise du travail	673
Suites et complications post-opératoires	674
93. Traitement des affections du péricarde, par Pierre R. Moret et Richard Adamec	675
94. Traitement des cardiopathies congénitales, par Pierre R. Moret et Richard Adamec	678
95. Traitement de l'hypertension artérielle, par Jean-Pierre Grünfeld	679
Pourquoi traiter l'hypertension artérielle ?	680
Comment traiter un hypertendu ?	682
Règles principales du traitement antihypertenseur	686
Hypertension sévère ou maligne	687
Traitement des hypertension artérielles secondaires	687
Hypertension artérielle et grossesse	688
96. Traitement de l'insuffisance artérielle périphérique, par Bernard Krahenbuhl	691
Insuffisance artérielle chronique	691
Insuffisance artérielle aiguë	692
Maladie de Bûrger	693
Phénomène de Raynaud	694
Acrocyanose	694
Érythromélgie	695
Lésions provoquées par le froid	695

97. Prévention et traitement de l'artériosclérose, par Bernard Krahenbuhl	697
Hyperlipidémie	697
Hypertension artérielle	698
Tabagisme	698
Diabète	698
Activité physique	698
98. Traitement des affections veineuses et lymphatiques, par Bernard Krahenbuhl	699
Traitement de la thrombose veineuse profonde	699
Prévention de la thrombose veineuse profonde	700
Thrombophlébite superficielle	701
Traitement des varices	701
Lymphœdème	702
SECTION XIX. — TRAITEMENT DES MALADIES DU SYSTÈME RESPIRATOIRE	705
99. Traitement des maladies bronchiques, par Jean-Luc Breau, Alain Bisson et Jacques Chrétien	705
Bronchite chronique	705
Dilatation des bronches	707
100. Traitement de l'asthme, par Jean-Luc Breau, Hugues Amadéi et Jacques Chrétien	709
Traitement symptomatique de la crise d'asthme	710
Après la crise	711
Cas particuliers	713
101. Traitement des pneumopathies infectieuses, par Jean-Luc Breau et Jacques Chrétien	716
Pneumopathies aiguës bactériennes	716
Suppurations pulmonaires	717
Bronchopneumopathies virales et apparentées	718
102. Traitement de la sarcoïdose, par Jean-Luc Breau et Jacques Chrétien	720
Utilisation de la corticothérapie	721
Indications de la corticothérapie	722
Résultats de la corticothérapie	723
103. Traitement des embolies pulmonaires, par Jean-Luc Breau, Philippe Godard et Jacques Chrétien	724
Traitement médical	724
Traitement chirurgical	726
Traitement préventif	726
104. Traitement de l'insuffisance respiratoire chronique, par Jean-Luc Breau et Jacques Chrétien	727
Mesures thérapeutiques générales	728
Mesures thérapeutiques propres à l'insuffisance respiratoire chronique	728
105. Traitement des maladies de la plèvre, par Jean-Luc Breau, Alain Bisson et Jacques Chrétien	731
Pleurésies purulentes	731
Pleurésie séro-fibrineuse tuberculeuse	732
Pneumothorax spontané	732
SECTION XX. — MALADIES DU SYSTÈME URINAIRE	735
106. Traitement des glomérulonéphrites, par Jean-Pierre Grünfeld	735
Quelques considérations générales	735
Glomérulonéphrites aiguës post-infectieuses	736
Glomérulonéphrites malignes (ou « rapidement progressives »)	736
Néphrose lipoïdique	736
Autres glomérulonéphrites chroniques primitives	737
Maladies glomérulaires secondaires	738

107. Traitement de l'insuffisance rénale chronique, par Jean-Pierre Grünfeld	739
Traitement de l'insuffisance rénale chronique	740
L'hémodialyse périodique	743
La transplantation rénale	745
108. Traitement de l'insuffisance rénale aiguë, par Dieter Kleinknecht	747
Traitement préventif	747
Traitement étiologique	748
Traitement symptomatique	748
Épuration extra-rénale	750
Traitement de certaines complications	753
109. Traitement des infections urinaires et des pyélonéphrites, par Jean Fabre	754
Dysuries aiguës	754
Cystites récidivantes	755
Pyélonéphrite aiguë	756
Pyélonéphrites récidivantes et chroniques	757
110. Traitement de la lithiase urinaire, par Jean-Pierre Grünfeld et Daniel Beurton	761
Traitement médical	761
Traitement chirurgical	763
111. Traitement des affections urologiques, par Daniel Beurton	766
Tumeurs du rein	766
Tuberculose uro-génitale	768
Bilharziose urinaire	769
Affections vésicales et prostatato-urétrales	770
Tumeurs de la vessie	770
Adénome prostatique	771
Cancer de la prostate	772
Cancers du testicule	773
Priapisme	774
SECTION XXI. — TRAITEMENT DES MALADIES DIGESTIVES	777
112. Traitement des maladies œsophagiennes, par Gilbert Gross et Marc Casthélaz	777
Hémorragie par rupture de varices œsophagiennes	777
Dysphagie	778
Œsophagite par reflux	778
113. Traitement des ulcères gastro-duodénaux, par Marc Casthélaz et Gilbert Gross	780
Traitement de l'ulcère duodénal	780
Traitement de l'ulcère gastrique	782
114. Traitement des maladies de l'intestin grêle, par Édouard Loizeau	784
Gastro-entérites aiguës	784
Iléite et adénite mésentérique aiguës	785
Syndromes de malabsorption	785
115. Traitement des maladies du côlon et du rectum, par Édouard Loizeau	789
Rectocolite ulcéro-hémorragique	789
Maladie de Crohn	790
Colite ischémique	792
Maladie diverticulaire du côlon	792
Entérocolite pseudomembraneuse	792
Pneumatose kystique	793
Constipation	793
Affections de l'anus	794

116. Traitement des maladies hépato-biliaires, par Bernard Rueff.	797
Traitements symptomatiques	797
Hépatites chroniques	803
Cirrhoses	803
« Cirrhose » biliaire primitive	804
Lithiase biliaire	805
Formes anatomocliniques du foie alcoolique	806
Formes anatomocliniques de l'hépatite virale.	806
Hémochromatose primitive idiopathique.	807
Maladie de Wilson	808
117. Traitement des pancréatites, par Henri Sarles.	810
Pancréatites aiguës	810
Pancréatites chroniques	813
SECTION XIII. — TRAITEMENT DES AFFECTIONS DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR	819
118. Traitement des maladies articulaires, par Antoine Ryckewaert.	819
Arthrites à pyogènes	819
Syndrome de Fiesinger-Leroy-Reiter	821
Rhumatisme articulaire aigu	821
Polyarthrite rhumatoïde	822
Spondylarthrite ankylosante	829
Pseudo-polyarthrite rhumatoïdique	831
Rhumatisme palindromique	832
Hydarthrose intermittente	832
Rhumatisme psoriasique.	832
Goutte	832
Chondrocalcinose articulaire diffuse.	835
Arthroses des membres	836
Algodystrophies sympathiques	838
Rachialgies communes.	838
Rhumatismes juxta-articulaires	839
119. Traitement de la maladie de Scheuermann, par André Mégevand.	845
120. Traitement des maladies du squelette, par Bernard Courvoisier, Jean Épiney et Pierre Burckhardt.	846
Ostéoporose	846
Ostéomalacie.	847
Maladie osseuse de Paget	848
Infections osseuses, par Francis A. Waldvogel	849
121. Traitement des maladies des muscles, par Michel Fardeau	852
Myasthénie	852
Syndrome myasthénique d'Eaton-Lambert.	854
Myopathies	854
Paralysies périodiques héréditaires	856
Myosites.	856
122. Traitement des maladies du collagène, par André Cruchaud	858
Lupus érythémateux disséminé	858
Polyarthrite noueuse	861
Polymyosite-dermatomyosite.	861
Granulomatose de Wegener	862

SECTION XXIII. — TRAITEMENT DES MALADIES DU SYSTÈME HÉMATOPOÏÉTIQUE.	865
123. Traitement des anémies nutritionnelles, par Bernard Brun et Jacqueline Zittoun	865
Anémies hypochromes hyposidérémiques	865
Anémies par carence en vitamine B ₁₂	867
Anémies par carence en acide folique	868
Déficit en riboflavine	870
124. Traitement des anémies hémolytiques, par Henri Rochant	871
Anémies hémolytiques constitutionnelles	871
Anémies hémolytiques liées à une anomalie de la membrane	871
Anémies hémolytiques liées à une anomalie des enzymes de la glycolyse	872
Anémies hémolytiques liées à un déficit d'enzymes du cycle des pentoses et du métabolisme du glutathion	872
Hémoglobinopathies et thalassémies	872
Anémies hémolytiques auto-immunes	875
125. Traitement des érythroblastopénies, par Jeanine Dumont	883
Objectifs du traitement	883
Conduite du traitement	883
126. Traitement des thrombopénies, par Bernard Dreyfus	886
Thrombopénies par destruction excessive des plaquettes	886
Thrombopénies par consommation excessive	889
Thrombopénies par insuffisance de la production	890
127. Traitement de l'hypersplénisme, par Bernard Dreyfus	891
Physiopathologie	891
Traitement	892
128. Traitement des aplasies médullaires globales, par Bernard Brun et Bernard Dreyfus	893
Classification des aplasies médullaires globales	893
Facteurs de pronostic	894
Traitement symptomatique	894
Traitement étiologique	895
Traitement physiopathologique : androgénothérapie	895
Greffe de moelle	896
129. Traitement des leucémies aiguës, par Bernard Brun et Bernard Dreyfus	897
Facteurs de pronostic	898
Traitements symptomatiques	899
Traitement physiopathologique (chimiothérapie)	901
Problèmes non résolus dans le traitement des leucémies aiguës	904
130. Traitement des syndromes myéloprolifératifs, par Jean-Pierre Vernant	906
Leucémie myéloïde chronique	906
Traitement de la phase chronique	907
Traitement des syndromes myéloprolifératifs en phase aiguë	908
Maladie de Vaquez (polyglobulie primitive)	909
Traitement	910
Problèmes évolutifs	911
Myélofibrose primitive (splénomégalie myéloïde)	911
Trombocytémie essentielle	912
131. Traitement des syndromes immunoprolifératifs, par Mathieu Kuentz et Bernard Brun	915
Myélomes	915
Traitement des complications	916
Traitement chimiothérapique	917

Macroglobulinémie de Waldenström	918
Traitement de fond	919
Traitement des complications	919
Leucémies lymphoïdes chroniques	920
Traitement de fond	920
Traitement des complications	922
Formes particulières	923
132. Traitement des lymphomes non hodgkiniens, par Geneviève Netter-Pinon	925
133. Traitement des troubles de l'hémostase, par François Josso	928
Principes généraux du traitement des syndromes hémorragiques	929
Traitement des principaux syndromes hémorragiques	931
SECTION XXIV. — TRAITEMENT DES AFFECTIONS ENDOCRINIENNES.	935
134. Traitement des maladies de la glande thyroïde, par Marcel Jenny	935
Hyperthyroïdies	935
Hypothyroïdies	941
Goîtres euthyroïdiens	942
Thyroïdites	943
Tumeurs de la glande thyroïde	944
135. Traitement des maladies des parathyroïdes, par Bernard Courvoisier, Pierre Burckhardt et Jean Épiney	946
Hyperparathyroïdisme primaire	946
Hypoparathyroïdisme	947
136. Traitement des maladies des glandes surrénales, par Marcel Jenny et Pierre-Claude Sizonenko	949
Hypofonctions surrénales	949
Hyperfonction corticosurrénale	951
Syndromes adrénogénitaux	952
137. Traitement des affections gonadiques masculines, par Bernard Rüedi	954
Insuffisances testiculaires	954
Orchites	957
Cryptorchidie	957
138. Traitement des maladies de l'hypophyse : hypo- et hypersomatotropisme, hyperprolactinémie, diabète insipide, par Gaston R. Zahnd	959
Hypopituitarisme	960
Hypersomatotropisme organique	960
Hyperprolactinémie	960
Diabète insipide	961
SECTION XXV. — TRAITEMENT DES MALADIES DU MÉTABOLISME, DES TROUBLES ÉLECTROLYTIQUES ET DU CHOC	963
139. Traitement du diabète et des hypoglycémies, par Roger Assan	963
Traitement du diabète	963
Traitement des urgences métaboliques	966
Traitement de la grossesse chez une diabétique	968
Traitement des complications chroniques du diabète	969
Style de vie du diabétique	970
Traitement des hypoglycémies	971
Traitement des hypoglycémies insuliniques	971
Traitement des autres hypoglycémies médicamenteuses ou toxiques	971

Hypoglycémies spontanées sévères, organiques de l'adulte	971
Hypoglycémies fonctionnelles bénignes	971
Hypoglycémies en pédiatrie	971
140. Traitement des hyperlipoprotéinémies, par Daniel Pometta et Horace Micheli	973
Objectifs du traitement	973
Complications aiguës des hyperlipoprotéinémies. Pancréatite	974
Complications tardives des hyperlipoprotéinémies. Prévention de l'athérosclérose	974
141. Traitement des obésités et des maigreurs, par Guy Narboni	979
Traitement des obésités	979
Objectifs du traitement	979
Alternatives thérapeutiques	981
Contrôle des résultats	982
Traitement des maigreurs	982
Objectifs du traitement	982
Traitement de choix : diététique et psychothérapie	983
Adjuvants thérapeutiques	983
Contrôle des résultats	983
142. Traitement des déficiences immunologiques primaires, par André Cruchaud	985
Examens à pratiquer avant le traitement	985
Moyens thérapeutiques	985
Conduite du traitement	987
143. Perspectives thérapeutiques actuelles et futures dans les maladies héréditaires du métabolisme, par Jean-Marie Saudubray	988
144. Traitement symptomatique des troubles hydro-électrolytiques, par Dieter Kleinknecht	994
Déshydratations	994
Troubles du métabolisme du potassium	995
Troubles de l'équilibre acide-base	998
Désordres portant sur les autres électrolytes	999
Traitement des troubles de la calcémie, par Bernard Courvoisier, Dieter Kleinknecht, Pierre Burckhardt et Jean Épiney	1000
Hypercalcémies	1000
Hypocalcémies	1002
145. Traitement des états de choc, par Dieter Kleinknecht	1005
Le choc cardiogénique	1005
Le choc non cardiogénique	1007
SECTION XXVI. — TRAITEMENT DES AFFECTIONS TUMORALES.	1013
146. Traitement des affections tumorales, par Jean-Louis Amiel	1013
Affections tumorales non hématologiques	1013
Tumeurs placentaires	1013
Tumeurs testiculaires	1015
Cancers du sein	1016
Cancers de l'ovaire	1019
Sarcomes	1020
Néphroblastomes	1022
Cancers du rein	1022
Tumeurs primitives du système nerveux central	1022
Cancers bronchiques	1023
Cancers digestifs	1024
Mélanomes	1025
Cancers thyroïdiens	1025
Cancers de la vessie	1026
Cancers du foie	1026

Cancers des voies aérodigestives supérieures	1026
Cancers utérins	1026
Cancers de la prostate	1027
Cancer de l'œsophage	1027
Traitement des maladies hématologiques tumorales	1027
Maladie de Hodgkin	1027
Hématosarcomes non hodgkiniens	1030
Tumeur de Burkitt	103
Néoplasies du tissu lymphoïde synthétisant des immunoglobulines	1031
Syndromes myéloprolifératifs	1032
SECTION XXVII. — TRAITEMENT DES INTOXICATIONS ET DES MALADIES CAUSÉES PAR DES AGENTS PHYSIQUES	1037
147. Traitement des intoxications et des maladies causées par des agents physiques, par Chantal Bismuth	1037
Conduite à tenir devant une intoxication	1037
Antidotes, antagonistes et chélateurs	1040
Conduite et surveillance du traitement	1043
Problèmes pratiques	1043
Informations (centres anti-poisons)	1043
Traitement symptomatique	1045
Les grandes classes de toxiques	1050
Intoxications médicamenteuses	1050
Intoxications par des produits industriels, agricoles ou ménagers	1055
Intoxications alimentaires	1055
Intoxications par animaux venimeux	1055
Affections dues aux agents physiques (chaleur, froid, radiations ionisantes, électrocution, noyade, modification de la pression atmosphérique)	1062
SECTION XXVIII. — LE GÉNÉRALISTE DEVANT LES AFFECTIONS DU SPÉCIALISTE	1069
148. Traitements dermatologiques en pratique générale, par Jean Hewitt	1069
Impétigo	1069
Acné	1070
Mycoses cutanées	1072
Eczémas	1074
Psoriasis	1076
Lichen plan	1077
Névrodermites	1078
Pemphigus malins	1078
Ulcères variqueux	1079
Lupus érythémateux	1079
Gale	1080
Poux	1081
149. Traitements gynécologiques en pratique générale, par Claude Revaz, Hansjörg Welti et Willy R. Merz	1082
Traitement des retards pubertaires	1082
Traitement des troubles fonctionnels du cycle menstruel	1083
Méthodes contraceptives	1085
Traitement de la stérilité féminine	1089
Traitement de la frigidité	1090
Traitement des troubles de la ménopause	1090
Infections gynécologiques	1091
150. Traitements ophtalmologiques en pratique générale, par René Campinchi	1094
Conjonctivites	1094
Autres « yeux rouges », blépharite, sclérite, épisclérite, kératite	1096
Uvéites	1097
Glaucomes	1098

SOMMAIRE

Névrites optiques	1098
Cataracte	1098
Dégénérescence rétinienne sénile	1098
Affections oculaires iatrogènes	1099
151. Traitements oto-rhino-laryngologiques en pratique générale, par Michel Portmann, Jean-Pierre Bébéar et Guy Lacher	1100
Surdité brusque	1100
Otites	1100
Vertiges	1102
Angines	1103
Amygdalites chroniques	1104
Abcès péri-amygдалиens	1104
Laryngites	1104
Dyspnées laryngo-trachéales	1105
Aphthoses buccales	1105
Rhume des foins et autres allergies nasales	1106
Sinusites	1106
�pistaxis	1107
INDEX	1111