

Pierre Godeau
Serge Herson
Jean-Charles Piette

Avec la collaboration de Zahir AMOURA, Patrice CACOUB,
Camille FRANCÈS, Pierre HAUSFATER, Thomas PAPO,
Du LÊ THI HUONG-BOUTIN et Bertrand WECHSLER

Traité de Médecine

Quatrième édition

Médecine-Sciences
Flammarion

SOMMAIRE

1. GRANDS SYNDROMES, par J.-C. Piette

Chapitre	1. Hypertension artérielle : diagnostic et traitement, par A. Fournier, C. Presne, G. Choukroun, R. Makdassi, C. Tribouilloy, P. Morinière, P.-F. Westeel, B. de Cagny, N. El Esper, Z. Massy, M.-A. Sevestre-Pietri, A. Remond, M. Slama, M. Andrejak et J.-M. Achard.	1
Chapitre	2. Hypotension orthostatique, par A. Somogyi et O. Blétry	91
Chapitre	3. Œdèmes, par O. Blétry et V. Molina	95
Chapitre	4. Algies diffuses : orientations diagnostiques, par C. de Gennes	101
Chapitre	5. Asthénie, par J. Cabane	106
Chapitre	6. Amaigrissement, par B. Wechsler	110
Chapitre	7. Fièvres au long cours de l'adulte, par J.-C. Piette, B. Wechsler et A.-M. Piette	112
Chapitre	8. Syndromes inflammatoires, par C. de Gennes	120

2. MÉDECINE INTERNE, par J.-C. Piette

Chapitre	9. Les grands mécanismes de l'auto-immunité, par P. Youinou	125
Chapitre	10. Anticorps antinucléaires, par O. Meyer	131
Chapitre	11. Système du complément, par L. Weiss, V. Frémeaux-Bacchi et M. Kazatchkine	137
Chapitre	12. Lupus érythémateux systémique, par J.-C. Piette, T. Papo, Z. Amoura et P. Godeau	142
Chapitre	13. Syndrome des anticorps antiphospholipides, par J.-C. Piette, É. Foïs et N. Costedoat-Chalumeau	148
Chapitre	14. Syndrome de Sharp (connectivite mixte), par M.-F. Kahn	154
Chapitre	15. Sclérodermie systémique, par A. Somogyi et O. Blétry	156
Chapitre	16. Syndrome de Gougerot-Sjögren, par J.-M. Ziza	160
Chapitre	17. Anticorps anticytoplasme des polynucléaires neutrophiles, par T. Papo	170
Chapitre	18. Classification des vascularites. Périartérite noueuse et syndrome de Churg et Strauss, par L. Guillevin et F. Lhote	172
Chapitre	19. Granulomatose de Wegner, par D. Lê Thi Huong-Boutin	180
Chapitre	20. Maladie de Kawasaki, par M. Chalumeau, N. Costedoat-Chalumeau, P. Ovetchkine et P. Reinert	183
Chapitre	21. Purpura rhumatoïde, par H. Beaufils, A. Baumelou et Z. Amoura	185
Chapitre	22. Granulomatose lymphomatoïde, par J. Cabane	187
Chapitre	23. Granulome malin centrofacial, par J. Cabane	188
Chapitre	24. Artérite de Takayasu, par A.-M. Piette et O. Blétry	190
Chapitre	25. Maladie de Horton et pseudo-polyarthrite rhizomélique, par J.-H. Barrier et Th. Généreau	192
Chapitre	26. Cryoglobulinémies, par P. Cacoub et L. Musset	196
Chapitre	27. Maladie de Behçet, par B. Wechsler et D. Lê Thi Huong-Boutin	199
Chapitre	28. Polychondrite atrophiante, par J.-C. Piette et T. Papo	201
Chapitre	29. Syndrome de Cogan, par Ph. Vinceneux et E. Mortier	204
Chapitre	30. Maladie de Still de l'adulte, par J. Pouchot et R. Damade	205
Chapitre	31. Rhumatisme articulaire aigu, par A.-M. Prieur	209
Chapitre	32. Syndrome éosinophilie-myalgie, lié à l'ingestion de L-tryptophane, par P. Chérin et S. Herson	211
Chapitre	33. Fasciites avec éosinophilie (syndrome de Shulman), par P. Chérin, J.-C. Piette et S. Herson	212
Chapitre	34. Syndromes myasthéniques, par Ph. Gajdos	213
Chapitre	35. Fibroses systémiques, par C. Chapelon-Abrie	217
Chapitre	36. Sarcoïdose, par D. Valeyre, P. Soler, H. Nunes, A. Chambellan et M. Brauner	219

Chapitre	37. Granulomatoses systémiques, par T. Papo et J.-C. Piette	228
Chapitre	38. Maladie de Whipple, par D. Vital Durand, A. Gérard et H. Rousset	230
Chapitre	39. Malacoplakie, par B. Wechsler	233
Chapitre	40. Histiocytose à cellules de Langerhans de l'adulte, par D. Valeyre, J.-P. Battesti, M. Brauner et P. Soler	233
Chapitre	41. Mastocytoses, par S. Barete, C. Francès, C. de Gennes et J.-C. Piette	236
Chapitre	42. Syndromes hyperéosinophiliques, par O. Blétry et J.-E. Kahn	242
Chapitre	43. Hémochromatose, par S. Hillaire, O. Blétry et Y. Deugnier	245
Chapitre	44. Maladie de Wilson, par F. Durand et D. Valla	248
Chapitre	45. Porphyries héréditaires humaines, par Y. Nordmann et H. Puy	252
Chapitre	46. Œdème angioneurotique, par B. Wechsler	266
Chapitre	47. Mucoviscidose de l'adulte, par I. Durieu et R. Nove-Josserand	268
Chapitre	48. Maladie périodique, par P. Chérin et S. Herson	270
Chapitre	49. Amyloses, par G. Grateau	273
Chapitre	50. Maladie des dépôts d'immunoglobuline monoclonale non amyloïdes (syndrome dit de Randall), par P. Meier, B. Mougenot, P. Aucoutourier et P.M. Ronco	277
Chapitre	51. Syndrome POEMS, par M. Soubrier et J.-C. Piette	279
Chapitre	52. Tumeurs carcinoïdes, par P. Chérin	281
Chapitre	53. Maladies héréditaires du collagène et du tissu élastique, par C. Francès et D. Thomas	284
Chapitre	54. Maladie de Rendu-Osler-Weber ou télangiectasie héréditaire hémorragique, par C. Chapelon-Abrie	291
Chapitre	55. Phacomatoses, par J.-M. André, N. André et A. Jacquier	293
Chapitre	56. Méningites chroniques, par J.-J. Dubost, G. Dordain et B. Sauvezie	302
Chapitre	57. Maladie de Fabry, par O. Lidove	306
Chapitre	58. Pathologies factices, par D. Marra et D. Nollet	307

3. GÉRIATRIE, par J.-P. Bouchon

Chapitre	59. Théories du vieillissement, par C. Sebban	311
Chapitre	60. Démographie et épidémiologie, par J. Holstein	313
Chapitre	61. Expression clinique des maladies chez le vieillard, par J.-P. Bouchon	315
Chapitre	62. Malades âgés fragiles, par O. Saint-Jean et D. Somme	316
Chapitre	63. Hypertension artérielle : facteur de risque vasculaire chez le sujet âgé, par A.-S. Rigaud et F. Forette	318
Chapitre	64. Dyslipidémies et diabète : facteurs de risque vasculaire chez le sujet âgé, par C. Verny et M. Neiss	320
Chapitre	65. Fibrillation auriculaire : facteur de risque vasculaire chez le sujet âgé, par M. Verny	324
Chapitre	66. Conduite à tenir devant un malaise ou une chute chez un sujet âgé, par O. Saint-Jean et F. Yvain	327
Chapitre	67. Conduite à tenir devant un syndrome confusionnel chez un sujet âgé, par O. Saint-Jean et M. Verny	330
Chapitre	68. Dépression du sujet âgé, par C. Pinquier et J. Pellerin	332
Chapitre	69. Prise en charge d'un malade âgé dément, par O. Saint-Jean	335
Chapitre	70. Conduite à tenir devant une insuffisance cardiaque, par J.-P. Emeriau et O. Saint-Jean	338
Chapitre	71. Nutrition des personnes âgées, par B. Lesourd et M.-F. Mathey	340
Chapitre	72. Le vieillard et les médicaments, par F. Piette et B. Hamon-Vilcot	346
Chapitre	73. Évaluation et prévention des handicaps et de la dépendance, par R. Moulias, P. Rumeau et S. Meaume	351
Chapitre	74. Filières de soins, par J. Holstein	353

4. CARDIOLOGIE, par J.-P. Bourdarias

Première partie – Séméiologie cardiovasculaire, par J.-P. Bourdarias	357	
Chapitre	75. Interrogatoire	357
Chapitre	76. Douleurs thoraciques	358
Chapitre	77. Palpitations et syncopes	362
Chapitre	78. Dyspnées de l'insuffisance cardiaque	365
Chapitre	79. Signes physiques cardiaques	366
Chapitre	80. Signes physiques artériels	375
Chapitre	81. Pouls veineux cervical	378
Deuxième partie – Exploration de l'appareil cardiovasculaire	380	
Chapitre	82. Séméiologie radiologique, par J. Baqué, J.-M. Pierrot, B. Louail, E. Mousseaux, M. Sapoval et J.-C. Gaux	380
Chapitre	83. Électrocardiogramme, par M. Blondeau	390
Chapitre	84. Échocardiographie, par J.-C. Farcot	407
Chapitre	85. Exploration vélocimétrique du cœur, par D. de Zuttere	422
Chapitre	86. Exploration électrophysiologique, par F. Chikli	447
Chapitre	87. Électrocardiographie ambulatoire et électrocardiographie à haute amplification, par J.-Y. Le Heuzey, M. Ait Said, X. Copie, T. Lavergne et L. Guize	452
Chapitre	88. Épreuve d'effort et scintigraphie dans la maladie coronarienne, par J. Machecourt	460
Chapitre	89. Mesure des gaz expirés lors de l'exercice, par G. Jondeau	469
Chapitre	90. Cathétérisme cardiaque et exploration de la fonction cardiaque, par J.-P. Bourdarias	471
Chapitre	91. Coronarographie, par P. Lacombe, Ph. Hainaut et P. Rocha	478
Chapitre	92. Génétique et maladies cardiovasculaires, par G. Jondeau et C. Boileau	481
Troisième partie – Pathologie cardiovasculaire	490	
Chapitre	93. Troubles du rythme et de la conduction cardiaques, par M. Blondeau	490
Chapitre	94. Anti-arythmiques, par G. Motté et J.-C. Kahn	500

Chapitre 95.	Défibrillateur automatique implantable et méthodes ablatives, par O. Thomas, A. Leenhardt, B. Cauchemez, P. Coumel et R. Slama	506
Chapitre 96.	Rétrécissement mitral, par Y. Jobic et Ph. Penther	515
Chapitre 97.	Insuffisance mitrale, par J. Bensaïd	520
Chapitre 98.	Maladie mitrale, par J. Bensaïd	528
Chapitre 99.	Prolapsus valvulaire mitral, par J. Bensaïd	529
Chapitre 100.	Rétrécissement aortique orificiel, par P. Ourbak et M. Pornin	536
Chapitre 101.	Insuffisance aortique, par M. Pornin et P. Ourbak	541
Chapitre 102.	Maladies acquises de la valve tricuspide, par J. Bensaïd	546
Chapitre 103.	Endocardites infectieuses (voir chapitre 448)	549
Chapitre 104.	Cardiomyopathie dilatée idiopathique, par J.-P. Bourdarias	549
Chapitre 105.	Cardiomyopathie hypertrophique, par O. Dubourg, A. Sirinelli et J.-F. Forissier	553
Chapitre 106.	Cardiomyopathies restrictives, par O. Dubourg et N. Mansencal	563
Chapitre 107.	Maladies du péricarde, par O. Dubourg et F. Digne	569
Chapitre 108.	Tamponnade cardiaque, par O. Dubourg et P. Guéret	574
Chapitre 109.	Tumeurs cardiaques, par O. Dubourg et A. Sirinelli	578
Chapitre 110.	Insuffisance coronaire chronique, par S. Weber	583
Chapitre 111.	Angine de poitrine instable, par J.-P. Bourdarias	589
Chapitre 112.	Infarctus sans onde Q. Épidémiologie, physiopathologie et pronostic, par O. Varenne et P.-G. Steg	593
Chapitre 113.	Traitement des syndromes coronaires aigus sans élévation du segment ST, par Th. Joseph	595
Chapitre 114.	Ischémie myocardique silencieuse, par J.-P. Bourdarias	601
Chapitre 115.	Infarctus du myocarde, par J. Bardet et O. Belliard	605
Chapitre 116.	Traitement de l'infarctus du myocarde aigu, par F. Chikli	617
Chapitre 117.	Pathologie de l'aorte thoracique, par M. Terdjman	623
Chapitre 118.	Épidémiologie, évolution et facteurs de pronostic de l'insuffisance cardiaque, par J.-P. Bounhoure	638
Chapitre 119.	Modifications extracardiaques dans l'insuffisance cardiaque, par G. Jondeau et T. H. LeJemtel	641
Chapitre 120.	Traitement de l'insuffisance cardiaque, par G. Jondeau et T. H. LeJemtel	647
Chapitre 121.	Cardiopathies congénitales, par A. Casasprana	657

5. PATHOLOGIE VASCULAIRE, par P. Cacoub

Première partie – Données fondamentales et méthodes d'exploration	671
Chapitre 122. Données fondamentales, par J. Emmerich	671
Chapitre 123. Méthodes d'exploration, par J. Baqué, M. Sapoval, A. Raynaud, J.-C. Gaux et P. Cluzel	676
Deuxième partie – Pathologie	681
Chapitre 124. Thrombose veineuse, par J.-L. Bosson, M. Debray, P.-H. Carpentier et A. Franco	681
Chapitre 125. Syndromes caves, par B. Wechsler	684
Chapitre 126. Insuffisance veineuse superficielle chronique, par A. Bahnini	688
Chapitre 127. Conduite à tenir devant une pathologie veineuse, par J.-L. Bosson, A. Franco et A. Bahnini	691
Chapitre 128. Anévrismes artériels, par F. Koskas et É. Kieffer	693
Chapitre 129. Coarctations aortiques, par F. Koskas et É. Kieffer	696
Chapitre 130. Dissections aortiques, par F. Koskas et É. Kieffer	697
Chapitre 131. Embolies artérielles, par F. Koskas et É. Kieffer	699
Chapitre 132. Traumatismes artériels, par F. Koskas et É. Kieffer	701
Chapitre 133. Complications occlusives de l'athérome, par L. Capron, F. Bacourt, C. Verny, J. Cosserrat et O. Blétry	702
Chapitre 134. Syndromes canalaires et kystes adventiciels, par F. Bacourt	707
Chapitre 135. Artérites infectieuses, par O. Goëau-Brissonnière et M. Coggia	708
Chapitre 136. Angéites cérébrales, par P. Cacoub	709
Chapitre 137. Artériopathies iatrogènes et toxiques, par P. Cacoub	713
Chapitre 138. Lymphangites et érysipèles des membres inférieurs, par P. Priollet, V. Boursier et A. Puissant	717
Chapitre 139. Phénomène de Raynaud, par P. Priollet, J.-M. Mouthon et V. Boursier	719
Chapitre 140. Malformations vasculaires, par F. Bacourt, C. Chapelon-Abrie et O. Enjolras	723
Chapitre 141. Thrombangéite oblitérante (maladie de Buerger), par J. Cabane	728
Chapitre 142. Quand penser à une maladie héréditaire du collagène et du tissu élastique devant un malade présentant une atteinte vasculaire ?, par C. Francès	730
Chapitre 143. Tumeurs malignes primitives de la veine cave inférieure, par P. Cacoub, A. Bahnini et É. Kieffer	731

6. DERMATOLOGIE, par C. Francès

Chapitre 144.	Structure et fonctions de la peau, par C. Francès	735
Chapitre 145.	Sémiologie dermatologique, par C. Francès	737
Chapitre 146.	Urgences dermatologiques (voir chapitre 839)	739
Chapitre 147.	Eczéma, par Y. de Prost et M.-L. Fléchet	739
Chapitre 148.	Dermite séborrhéique, par F. Poli	743
Chapitre 149.	Anomalies de la différenciation épidermique, par I. Bourmerias, C. Blanchet-Bardon et S. Ingen-Housz-Oro	744
Chapitre 150.	Parapsoriasis en gouttes, par M. Rybojad	754
Chapitre 151.	Dermatoses perforantes, par A. Petit	754
Chapitre 152.	Pityriasis rosé de Gibert, lichen et dermatoses lichénoïdes, par A. Petit et B. Crickx	755
Chapitre 153.	Prurit, par C. Francès	757
Chapitre 154.	Peau et psychisme, par S.G. Consoli	759

Chapitre 155.	Dermatoses bulleuses, par C. Blanchet-Bardon, S. Ingen-Housz-Oro, P. Joly, J.-C. Roujeau et C. Prost-Squarcioni	760
Chapitre 156.	Réactions cutanées aux médicaments, par J.-C. Roujeau	768
Chapitre 157.	Réactions aux agents physiques, par M. Jeanmougin	771
Chapitre 158.	Dermatoses neutrophiliques, par B. Crickx, M.-D. Vignon-Pennamen, C. Bachmeyer, S. Aractingi et D. Wallach	775
Chapitre 159.	Dermatoses éosinophiliques, par M. Viguier et H. Bachelez	780
Chapitre 160.	Troubles de la pigmentation cutanée, par P. Bahadoran et J.-P. Ortonne	781
Chapitre 161.	Hypodermes et panniculites, par É. Grosshans	787
Chapitre 162.	Atrophies cutanées, par C. Francès	789
Chapitre 163.	Granulomes cutanés palissadiques, par B. Cribier	792
Chapitre 164.	Rosacée, par M. Faure	793
Chapitre 165.	Purpuras vasculaires, par C. Francès et J.-C. Piette	793
Chapitre 166.	Maladie de Kaposi, par C. Lebbé	796
Chapitre 167.	Papulose atrophiante maligne ou maladie de Degos, par C. Francès	798
Chapitre 168.	Livedo, par C. Francès et J.-C. Piette	799
Chapitre 169.	Ulcère de jambe, par P. Priollet, V. Boursier, F. Aubry et C. Canuel	801
Chapitre 170.	Acnés, par F. Poli	804
Chapitre 171.	Hidrosadénite ou maladie de Verneuil, par F. Poli	806
Chapitre 172.	Dermatoses de surcharge, par A. Cosnes	807
Chapitre 173.	Dermatoses bactériennes, par J. Revuz, P. Andry, O. Chosidow et I. Bourgault-Villada	809
Chapitre 174.	Dermatoses virales, par C. Bodemer, J.-P. Lacour, M.-S. Doutre, M. Moyal-Barracco, C. Picard-Dahan, A. Taïeb et F. Boralevi	814
Chapitre 175.	Dermatoses parasitaires, par O. Chosidow et É. Caumes	831
Chapitre 176.	Mycoses cutanées superficielles, par M. Feuilhade de Chauvin	837
Chapitre 177.	Maladies sexuellement transmissibles, par M. Janier et A. Zavaro	842
Chapitre 178.	Pathologies tumorales, par O. Verola, B. Cavelier-Balloy, L. Laroche, M. Bagot, J.-C. Guillaume, M. Delaunay, J. Chevrant-Breton et C. Francès	847
Chapitre 179.	Pathologie unguéale, par F. Souidi	869
Chapitre 180.	Cuir chevelu et pathologie pileuse, par O. Enjolras	871
Chapitre 181.	Dermatoses génitales, par M. Moyal-Barracco	873
Chapitre 182.	Hyperhidroses, par F. Poli	874
Chapitre 183.	Dermatoses du siège du nourrisson et de l'enfant, par D. Hamel-Teillac	875
Chapitre 184.	Dermatoses de la grossesse, par S. Aractingi et O. Chosidow	877
Chapitre 185.	Antiseptiques, par J. Revuz	880
Chapitre 186.	Corticothérapie locale, par O. Chosidow	881

7. ALLERGOLOGIE, par D. Vincent

Chapitre 187.	Allergologie et médecine interne, par D. Vincent	883
Chapitre 188.	Introduction, par D. Vincent	883
Chapitre 189.	Physiopathologie des réactions allergiques, par D. Vincent	884
Chapitre 190.	Comment affirmer qu'une pathologie est de mécanisme allergique ?, par D. Vincent	885
Chapitre 191.	Asthme et rhinites allergiques, par A. Magnan, S. Romanet, S. Boniface et D. Vervloet	886
Chapitre 192.	Pathologies autres que l'asthme et les rhinites allergiques, par D. Vincent	888
Chapitre 193.	Allergie alimentaire, par G. Kanny et D.-A. Moneret-Vautrin	890
Chapitre 194.	Immunothérapie spécifique des allergènes, par A. Magnan, S. Romanet, S. Boniface et D. Vervloet	892
Chapitre 195.	Traitements du futur, par A. Magnan, S. Romanet, S. Boniface et D. Vervloet	893

8. PNEUMOLOGIE, par G. Huchon

Première partie – Investigations pneumologiques	897	
Chapitre 196.	Approche clinique et stratégie des investigations, par J. Chrétien	897
Chapitre 197.	Prélèvements à visée microbiologique en pneumologie, par M. Murris-Espin et P. Léophonte	900
Chapitre 198.	Apport de l'anatomie pathologique au diagnostic des affections pulmonaires, par C. Danel	903
Chapitre 199.	Imagerie thoracique, par O. Barré	906
Chapitre 200.	Endoscopies de l'appareil respiratoire, par J.-C. Guérin	914
Chapitre 201.	Médecine nucléaire en pneumologie, par M.-A. Collignon-Le Bouedec	917
Chapitre 202.	Les fonctions respiratoires et leur évaluation, par T. Chinet, N. Roche et G. Huchon	921
Deuxième partie – Infections respiratoires non tuberculeuses	926	
Chapitre 203.	Bronchites aiguës, par J.-C. Saltiel	926
Chapitre 204.	Infections bronchopulmonaires à virus, par J.-L. Vildé, F. Bricaire et C. Leport	927
Chapitre 205.	Bronchopneumopathies bactériennes suppurées et non suppurées, par P. Léophonte, M. Murris-Espin et J. Mazières	929
Chapitre 206.	Mycoses et parasitoses pulmonaires, par P. L'Her, J. Guigay, P. Hovette et F. Vaylet	935
Chapitre 207.	Pneumopathies infectieuses des immunodéprimés, par A. Rabbat	940
Chapitre 208.	Infections respiratoires nosocomiales, par J. Chastre, J.-L. Trouillet et J.-Y. Fagon	945
Troisième partie – Tuberculose et autres mycobactérioses	948	
Chapitre 209.	Épidémiologie de la tuberculose et lutte antituberculeuse, par J. Chrétien	948
Chapitre 210.	Mycobactéries : caractéristiques et identification, par C. Truffot-Pernot	951

Chapitre 211. Infection tuberculeuse et tuberculose, par G. Huchon et S. Labrune.....	953
Chapitre 212. Traitement de la tuberculose, par G. Huchon et S. Labrune	958
Chapitre 213. Mycobactérioses non tuberculeuses, par B. Dautzenberg	961
Quatrième partie – Tumeurs bronchopulmonaires	965
Chapitre 214. Cancer bronchique : étiologie, diagnostic, classification, pronostic, par J.-L. Pujol.....	965
Chapitre 215. Bilan préthérapeutique des carcinomes bronchopulmonaires, par F. Blanchon, M. Grivaux et J.-C. Gallois	970
Chapitre 216. Traitement des cancers à petites cellules, par P. Ruffié.....	973
Chapitre 217. Traitement des cancers bronchiques primitifs non à petites cellules, par J.-M. Bréchet, P. Magdeleinat et C. Durdux	975
Chapitre 218. Tumeurs bronchopulmonaires bénignes et à malignité atténuée, par F. Carnot et B. Debesse	977
Cinquième partie – Maladies bronchopulmonaires chroniques non spécifiques	979
Chapitre 219. Dilatation des bronches, par D. Dusser et C. Maurer.....	979
Chapitre 220. Bronchopneumopathie chronique obstructive, par N. Roche et T. Similowski.....	983
Chapitre 221. Asthme : physiopathologie, diagnostic, évaluation, par P. Godard	995
Chapitre 222. Traitement de l'asthme, par A. Caubel et G. Huchon	1001
Sixième partie – Maladies pulmonaires d'origine vasculaire	1005
Chapitre 223. Œdème pulmonaire, par F. Jardin.....	1005
Chapitre 224. Embolie pulmonaire, stratégies diagnostiques et thérapeutiques, par J.-P. Laaban.....	1009
Chapitre 225. Hypertension artérielle pulmonaire primitive, par M. Humbert, O. Sitbon et G. Simonneau.....	1014
Chapitre 226. Affections des vaisseaux lymphatiques pulmonaires, par J. Lacronique.....	1019
Septième partie – Maladies bronchopulmonaires non infectieuses et non tumorales.....	1022
Chapitre 227. Relations de l'appareil respiratoire avec l'environnement, par J. Chrétien.....	1022
Chapitre 228. Conséquences bronchiques de l'inhalation de substances toxiques, par P. Gervais	1023
Chapitre 229. Pneumoconioses par particules minérales, par C. Voisin.....	1026
Chapitre 230. Pneumopathies d'hypersensibilité, par D. Caillaud	1029
Chapitre 231. Maladies respiratoires iatrogènes, par D. Israël-Biet et J. Cadranet	1031
Chapitre 232. Manifestations pulmonaires des maladies systémiques, par S. Labrune	1034
Chapitre 233. Pneumopathies interstitielles, par G. Huchon.....	1035
Huitième partie – Bronchopneumopathies malformatives et génétiques.....	1040
Chapitre 234. Bronchopneumopathies malformatives, par F. Jaubert.....	1040
Chapitre 235. Les bronchopneumopathies héréditaires et leur traitement, par T. Chinet.....	1041
Neuvième partie – Maladies de la plèvre	1044
Chapitre 236. Sémiologie et exploration de la plèvre, par J. Chrétien et M. Nebut.....	1044
Chapitre 237. Pneumothorax spontané, par P. Bonnette	1049
Chapitre 238. Pleurésies infectieuses aiguës, par M. Riquet.....	1050
Chapitre 239. Tumeurs pleurales, par J.-R. Viallat et C. Boutin	1052
Dixième partie – Affections du médiastin et des enveloppes thoraciques	1057
Chapitre 240. Examen du médiastin, par A. Bisson	1057
Chapitre 241. Médiastinite après chirurgie cardiaque, par J.-L. Trouillet et C. Gibert	1058
Chapitre 242. Tumeurs du médiastin, par B. Debesse et I. Marin	1060
Chapitre 243. Fibroses médiastinales, par M. Ellaffi, P. Legmann, G. Huchon et D. Dusser.....	1063
Chapitre 244. Tumeurs de la paroi thoracique, par A. Bisson et S. Labrune	1066
Chapitre 245. Déformations du thorax, par A. Demoule, T. Similowski et J.-P. Derenne	1066
Chapitre 246. Traumatismes fermés du thorax, par M. Riquet et B. Debesse	1071
Onzième partie – insuffisances respiratoires	1076
Chapitre 247. Insuffisance respiratoire aiguë, par E. Pigne et M. Aubier	1076
Chapitre 248. Insuffisance respiratoire chronique, par A. Demoule, B. Maitre, B. Housset, T. Similowski et J.-P. Derenne	1081
Chapitre 249. Anomalies de la respiration au cours du sommeil, par D. Léger, C. Guilleminault et M. Paillard	1086
Chapitre 250. Prise en charge à domicile des insuffisants respiratoires chroniques, par A. Cornette.....	1089
9. NÉPHROLOGIE. UROLOGIE, par J.-P. Grünfeld et F. Richard	
Première partie – Bases de la néphrologie et de l'urologie cliniques, par J.-P. Grünfeld.....	1095
Chapitre 251. Exploration fonctionnelle rénale, par T. Hannedouche	1095
Chapitre 252. Imagerie de l'appareil urinaire, par O. Hélénon et J.-M. Corréas	1103
Chapitre 253. Approche clinique, par J.-P. Grünfeld, F. Richard et P. Lesavre.....	1114
Chapitre 254. Troubles hydro-électrolytiques, par D. Joly	1122
Chapitre 255. Insuffisance rénale aiguë, par Ch. Legendre et D. Joly	1132
Chapitre 256. Insuffisance rénale chronique, par J.-P. Grünfeld	1137
Chapitre 257. Rein et hypertension artérielle, par D. Chauveau	1141
Chapitre 258. Infection de l'appareil urinaire, par J.-P. Grünfeld.....	1142

Deuxième partie – Néphropathies , par J.-P. Grünfeld	1145
Chapitre 259. Classification et épidémiologie, par P. Lesavre	1145
Chapitre 260. Glomérulonéphrites, par P. Lesavre	1146
Chapitre 261. Maladies vasculaires rénales, par D. Chauveau et P. Lesavre	1155
Chapitre 262. Maladies rénales héréditaires, par J.-P. Grünfeld	1159
Chapitre 263. Néphropathies tubulo-interstitielles aiguës, par Ch. Legendre et D. Joly	1162
Chapitre 264. Néphropathies tubulo-interstitielles chroniques, par P. Jungers et J.-P. Grünfeld	1165
Chapitre 265. Tubulopathies chroniques, par J.-P. Grünfeld	1169
Chapitre 266. Aspects médicaux de la lithiase rénale et néphrocalcinose, par P. Jungers	1170
Troisième partie – Cas particuliers en néphrologie , par J.-P. Grünfeld	1177
Chapitre 267. Néphrologie pédiatrique, par M. Broyer	1177
Chapitre 268. Rein et grossesse, par D. Chauveau	1178
Chapitre 269. Rein et maladies rénales des personnes âgées, par J.-P. Grünfeld	1180
Quatrième partie – Thérapeutiques néphrologiques , par J.-P. Grünfeld	1181
Chapitre 270. Prescription des médicaments chez l'insuffisant rénal chronique, par P. Jungers	1181
Chapitre 271. Régimes utilisés en néphrologie, par J.-P. Grünfeld et P. Jungers	1184
Chapitre 272. Diurétiques, par T. Hannedouche	1186
Chapitre 273. Traitements de suppléance, par P. Jungers	1188
Cinquième partie – Urologie , par F. Richard	1191
Chapitre 274. Malformations congénitales de l'appareil urinaire, par E. Chartier-Kastler et F. Richard	1191
Chapitre 275. Tumeurs de l'appareil urogénital, par F. Richard, B. Vignes et P. Conort	1193
Chapitre 276. Fibrose et tumeurs rétropéritonéales, par F. Richard et B. Vignes	1201
Chapitre 277. Infections de l'appareil urinaire, par P. Conort et F. Richard	1203
Chapitre 278. Tuberculose et bilharziose urogénitales, par P. Conort et F. Richard	1205
Chapitre 279. Aspects thérapeutiques urologiques de la lithiase du haut appareil urinaire, par P. Conort et F. Richard	1207
Chapitre 280. Incontinence urinaire, par E. Chartier-Kastler et F. Richard	1209
Chapitre 281. Vessies neurologiques, par E. Chartier-Kastler et F. Richard	1211
Chapitre 282. Traumatisme de l'appareil urogénital, par F. Richard	1213
Chapitre 283. Impuissance sexuelle, par R. Virag, I. Karacan et H. Saltiel	1216
10. FOIE. PANCRÉAS. VOIES BILIAIRES , par J.-P. Benhamou, Ph. Lévy, Ph. Ruzsiewicz et D. Valla	
Première partie – Foie , par J.-P. Benhamou et D. Valla, avec J. Belghiti	1223
Chapitre 284. Exploration du foie	1223
Chapitre 285. Syndromes de la pathologie hépatique : cholestase, insuffisance hépatocellulaire et hypertension portale	1238
Chapitre 286. Hyperbilirubinémies et cholestases héréditaires	1240
Chapitre 287. Hépatites aiguës virales, avec P. Marcellin	1240
Chapitre 288. Hépatites aiguës médicamenteuses, hépatites aiguës toxiques et hépatite alcoolique	1245
Chapitre 289. Hépatites chroniques, avec P. Marcellin	1248
Chapitre 290. Stéatose et stéatohépatite alcoolique et non alcoolique	1253
Chapitre 291. Cirrhose biliaire primitive	1255
Chapitre 292. Maladies de l'artère hépatique	1257
Chapitre 293. Maladies des veines sus-hépatiques	1258
Chapitre 294. Cirrhoses	1260
Chapitre 295. Tumeurs malignes du foie, avec J. Belghiti	1262
Chapitre 296. Tumeurs bénignes du foie	1266
Chapitre 297. Kystes non parasitaires du foie, fibrose hépatique congénitale, syndrome de Caroli	1268
Chapitre 298. Granulomatoses hépatiques	1270
Chapitre 299. Affections diverses	1272
Deuxième partie – Pancréas exocrine , par Ph. Lévy et Ph. Ruzsiewicz	1279
Chapitre 300. Sémiologie pancréatique, par Ph. Lévy et Ph. Ruzsiewicz	1279
Chapitre 301. Définition et classification des pancréatites aiguës et chroniques, par Ph. Lévy et Ph. Ruzsiewicz	1281
Chapitre 302. Pancréatites chroniques, par Ph. Lévy et Ph. Ruzsiewicz	1282
Chapitre 303. Pancréatites aiguës, par Ph. Lévy et Ph. Ruzsiewicz	1290
Chapitre 304. Pseudo-kystes pancréatiques et dystrophie kystique de la paroi duodénale, par Ph. Lévy et Ph. Ruzsiewicz	1299
Chapitre 305. Tumeurs du pancréas, par Ph. Lévy, D. O'Toole et Ph. Ruzsiewicz	1302
Troisième partie – Voies biliaires , par J.-P. Benhamou, S. Erlinger et D. Valla, avec J. Belghiti	1311
Chapitre 306. Sémiologie et exploration des voies biliaires	1311
Chapitre 307. Lithiase biliaire, cholécystite acalculuse, cholécystite à éosinophiles, lithiase biliaire médicamenteuse	1313
Chapitre 308. Cholangites sclérosantes	1320
Chapitre 309. Dyskinésies biliaires, lésions bénignes des voies biliaires, tumeurs des voies biliaires	1322
Chapitre 310. Sténose bénigne des voies biliaires, Hémobilie et hémocholécyste	1325

11. GASTRO-ENTÉROLOGIE, par J.-C. Rambaud

Première partie – Examens complémentaires	1327
Chapitre 311. Imagerie digestive, par M. Boudiaf et J.-C. Rambaud	1327
Chapitre 312. Endoscopie digestive, par M. Bouvry et J.-C. Rambaud	1329
Chapitre 313. Exploration fonctionnelle de la motricité digestive, par M. Bouvry	1331
Chapitre 314. Exploration fonctionnelle de la sécrétion gastrique acide, par J.-C. Rambaud et M. Bouvry	1333
Chapitre 315. Exploration fonctionnelle de l'absorption intestinale, par J.-C. Rambaud et M. Salmeron	1334
Chapitre 316. Mesure des pertes digestives de protéines plasmatiques, par J.-C. Rambaud et M. Salmeron	1336
Chapitre 317. Exploration microbiologique digestive, par J.-C. Rambaud et Y. Bouhnik	1336
Chapitre 318. Étude des selles, par J.-C. Rambaud	1337
Chapitre 319. Explorations isotopiques, par J.-C. Rambaud et M. Duet	1338
Deuxième partie – Symptômes et syndromes	1340
Chapitre 320. Sémiologie et étiologie des affections œsophagiennes, par M. Robaszkiewicz	1340
Chapitre 321. Douleurs abdominales, par J.-C. Rambaud	1343
Chapitre 322. Hoquet (ou myoclonie phrénoglottique), par M. Bouvry	1345
Chapitre 323. Vomissements et nausées, par M. Bouvry	1346
Chapitre 324. Dyspepsie, par J.-C. Rambaud	1347
Chapitre 325. Flatulences et aérophagie, par J.-C. Rambaud et B. Flourié	1348
Chapitre 326. Diarrhées et syndromes dysentériques aigus de l'adulte, par J.-C. Rambaud	1349
Chapitre 327. Diarrhée chronique, par J.-C. Rambaud	1350
Chapitre 328. Syndrome de malabsorption, par M. Salmeron et J.-C. Rambaud	1353
Chapitre 329. Pertes de protéines d'origine plasmatique ou gastro-entéropathies exsudatives, par J.-C. Rambaud	1355
Chapitre 330. Constipation, par J.-C. Rambaud et B. Flourié	1357
Chapitre 331. Syndrome rectal, par J.-C. Rambaud	1359
Chapitre 332. Hernies pariétales, par J.-C. Rambaud	1359
Chapitre 333. Incontinence anale, par J.-C. Rambaud	1360
Chapitre 334. Hémorragies digestives aiguës et saignements digestifs occultes, par S. Naveau et J.-C. Rambaud	1362
Chapitre 335. Ascite, par M. Bouvry	1365
Troisième partie – Pathologie œsophagienne	1366
Chapitre 336. Anomalies du développement, par J.-C. Rambaud	1366
Chapitre 337. Troubles moteurs et sensitifs de l'œsophage, par M. Bouvry	1366
Chapitre 338. Reflux gastro-œsophagien, par J.-C. Rambaud	1368
Chapitre 339. Hernies hiatales, par M. Bouvry	1370
Chapitre 340. Anomalies morphologiques, par M. Bouvry	1371
Chapitre 341. Œsophagites infectieuses, par M. Bouvry	1372
Chapitre 342. Lésions œsophagiennes par des agents physiques, par J.-C. Rambaud	1372
Chapitre 343. Tumeurs de l'œsophage, par J.-C. Rambaud	1374
Quatrième partie – Pathologie gastroduodénale	1377
Chapitre 344. Anomalies morphologiques et anomalies du développement, par J.-C. Rambaud	1377
Chapitre 345. Dilatation gastrique aiguë. Troubles de l'évacuation gastrique. Reflux duodénogastrique, par M. Bouvry	1378
Chapitre 346. Lésions gastroduodénales aiguës, par J.-C. Rambaud	1378
Chapitre 347. Gastrites et gastropathies chroniques, par J.-C. Rambaud et A. Courillon-Mallet	1380
Chapitre 348. Maladie ulcéreuse gastroduodénale, par J.-C. Rambaud	1383
Chapitre 349. Syndrome de Zollinger-Ellison, par M. Mignon et J.-C. Rambaud	1387
Chapitre 350. Tumeurs gastriques, par J.-C. Rambaud	1389
Chapitre 351. Pathologie de l'estomac opéré, par M. Bouvry	1392
Cinquième partie – Pathologie de l'intestin grêle et du rectocolon	1395
Chapitre 352. Anomalies du développement intestinal et anorectal, par J.-C. Rambaud	1395
Chapitre 353. Anomalies morphologiques acquises de l'intestin, par J.-C. Rambaud	1397
Chapitre 354. Anomalies motrices intestinales, par J.-C. Rambaud	1399
Chapitre 355. Maladie cœliaque, par J.-C. Rambaud	1403
Chapitre 356. Atrophie villositaire iléale idiopathique, par M. Lemann	1405
Chapitre 357. Jéjuno-iléites ulcéreuses non granulomateuses, par M. Salmeron et J.-C. Rambaud	1406
Chapitre 358. Ulcères solitaires du grêle et du côlon, par M. Salmeron et J.-C. Rambaud	1407
Chapitre 359. Maladie de Whipple, par M. Salmeron et J.-C. Rambaud	1408
Chapitre 360. Lymphangiectasies intestinales primitives, par M. Salmeron et J.-C. Rambaud	1409
Chapitre 361. Colonisation bactérienne chronique de l'intestin grêle, par B. Flourié et J.-C. Rambaud	1410
Chapitre 362. Sprue tropicale, par M. Salmeron et J.-C. Rambaud	1412
Chapitre 363. Malabsorptions spécifiques, par J.-C. Rambaud et M. Salmeron	1413
Chapitre 364. Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, par J.-C. Rambaud	1415
Chapitre 365. Maladie des laxatifs. Malacoplakie, par M. Salmeron et J.-C. Rambaud	1423
Chapitre 366. Colites microscopiques : colite lymphocytaire, colite collagène, par J.-C. Rambaud	1423
Chapitre 367. Entéocolite péricryptique à éosinophiles, par J.-C. Rambaud	1426
Chapitre 368. Tuberculose intestinale, par C. Florent et J.-C. Rambaud	1426
Chapitre 369. Infections aiguës de l'intestin grêle et du côlon, par J.-C. Rambaud	1427
Chapitre 370. Entérites et entéocolites nérosantes, par M. Salmeron et J.-C. Rambaud	1432
Chapitre 371. Colite pseudo-membraneuse. Autres colites et diarrhée simple post-antibiotiques, par J.-C. Rambaud et P. Marteau	1433

Chapitre 372. Appendicites aiguës, par J.-C. Rambaud	1435
Chapitre 373. Polypes et polyposes rectocoliques, par J.-C. Rambaud et M.-C. Boutron-Ruault	1435
Chapitre 374. Autres tumeurs bénignes intestinales, par M. Bouvry	1439
Chapitre 375. Tumeurs malignes intestinales, par M. Bouvry et J.-C. Rambaud	1439
Chapitre 376. Séquelles des résections intestinales, par P. Crenn et J.-C. Rambaud	1443
Chapitre 377. Colites et entéropathies médicamenteuses, par J.-C. Rambaud et L. Beaugerie	1445
Chapitre 378. Entérocolites et rectosigmoïdites radiquées, par M. Salmeron et J.-C. Rambaud	1448
Chapitre 379. Maladies anorectales, par J.-C. Rambaud et J.-F. Contou	1450
Sixième partie – Maladies du péritoine, du mésentère, des vaisseaux abdominaux et du diaphragme	1458
Chapitre 380. Pathologie vasculaire abdominale, par M. Bouvry	1458
Chapitre 381. Maladies du péritoine, du mésentère et du diaphragme, par J.-C. Rambaud	1461
Septième partie – Maladies systémiques et tractus digestif	1466
Chapitre 382. Affections endocrines et neuro-endocrines, par J.-C. Rambaud	1466
Chapitre 383. Affections neurologiques, par J.-C. Rambaud	1469
Chapitre 384. Myopathies et tube digestif, par J.-C. Rambaud	1471
Chapitre 385. Manifestations digestives des vascularites nécrosantes, par J.-C. Rambaud	1472
Chapitre 386. Affections dermatologiques et tube digestif, par J.-C. Rambaud	1472
Chapitre 387. Affections héréditaires et métaboliques touchant le tube digestif, par M. Salmeron et J.-C. Rambaud	1474
Chapitre 388. Affections du tissu lymphoïde associé au tube digestif, par J.-C. Rambaud	1475
Chapitre 389. Allergie alimentaire, par J.-C. Rambaud	1480
Chapitre 390. Métastases cancéreuses du tractus digestif et endométriose, par J.-C. Rambaud	1485
12. NUTRITION , par A. Basdevant	
Chapitre 391. Besoins nutritionnels, par X. Lerverve	1487
Chapitre 392. Métabolisme énergétique, par M. Laville	1492
Chapitre 393. Protéines alimentaires, par D. Tomé	1497
Chapitre 394. Glucides alimentaires, par D. Quilliot et O. Ziegler	1504
Chapitre 395. Fibres alimentaires, par B. Flourié et S. Nancey	1513
Chapitre 396. Lipides et stérols alimentaires, par D. Lairon	1517
Chapitre 397. Vitamines liposolubles, par P. Sauvant et V. Azaïs-Braesco	1525
Chapitre 398. Vitamines hydrosolubles, par G. Potier de Courcy	1532
Chapitre 399. Exploration de l'état nutritionnel, par C. Couet	1543
Chapitre 400. Évaluation de la prise alimentaire, par M. Romon	1552
Chapitre 401. Analyse clinique du comportement alimentaire, par M. Le Barzic, A. Basdevant et B. Guy-Grand	1559
Chapitre 402. Mesure des dépenses énergétiques et de l'activité physique, par J.-M. Oppert	1567
Chapitre 403. Obésités, par A. Basdevant, M. Le Barzic et B. Guy-Grand	1571
Chapitre 404. Dyslipoprotéïnémies, par É. Bruckert et P. Giral	1586
Chapitre 405. Diabètes, par G. Slama, J.-L. Sélam et G. Reach	1593
Chapitre 406. Hypoglycémies de l'adulte, par H. Gin et V. Rigalleau	1617
Chapitre 407. Dénutritons et malnutritons, par J.-C. Melchior	1620
Chapitre 408. Nutrition et maladies cardiovasculaires, par L. Groisne et P. Moulin	1627
Chapitre 409. Prise en charge nutritionnelle du patient cancéreux, par P. Déchelotte, P. Michel et É. Lerebours	1629
Chapitre 410. Nutrition et immunité, par M. Hasselmann, P. Schlossmacher et C. Kummerlen	1633
Chapitre 411. Nutrition et pathologie rénale, par N. Cano, D. Fouque et M. Laville	1638
Chapitre 412. Allergie alimentaire (voir chapitre 193)	1641
Chapitre 413. Nutrition en situation d'agression, par C. Chambrier et P. Bouléreau	1642
Chapitre 414. Nutrition entérale (voir chapitre 786)	1648
Chapitre 415. Nutrition parentérale, par B. Messing	1648
Chapitre 416. Nutrition et pathologie psychiatrique (voir chapitre 682)	1652
Chapitre 417. Nutrition et personnes âgées (voir chapitre 71)	1652
Chapitre 418. Nutrition de la femme enceinte et allaitant, par C. Simon	1652
13. GÉNÉTIQUE ET MALADIES HÉRÉDITAIRES DU MÉTABOLISME , par J.-M. Saudubray	
Première partie – Génétique	1659
Chapitre 419. Maladies monofactorielles, par J. Feingold	1659
Chapitre 420. Maladies maternelles, par J. Feingold	1666
Chapitre 421. Maladies multifactorielles ou polygéniques, par J. Feingold	1667
Chapitre 422. Aberrations chromosomiques, par M. Vekemans et R. Berger	1668
Chapitre 423. Malformations congénitales, par M.-L. Briard et M. Le Merrer	1677
Chapitre 424. Conseil génétique, par M.-L. Briard	1679
Chapitre 425. Diagnostic prénatal, par M.-L. Briard	1681
Deuxième partie – Maladies héréditaires du métabolisme , par J.-M. Saudubray, P. De Lonlay, C. Beyler, C. Barnerias et G. Touati	1683
Chapitre 426. Généralités	1683
Chapitre 427. Métabolisme des glucides	1688
Chapitre 428. Déficits héréditaires du catabolisme des acides aminés : amino-acidopathies, aciduries organiques	1692
Chapitre 429. Anomalies du transport des acides aminés	1701

Chapitre 430. Déficits héréditaires du métabolisme intracellulaire des vitamines	1701
Chapitre 431. Métabolisme des nucléoprotéines	1702
Chapitre 432. Métabolisme énergétique mitochondrial	1705
Chapitre 433. Sphingolipidoses	1713
Chapitre 434. Anomalies de la dégradation des glycoprotéines	1716
Chapitre 435. Déficits héréditaires du métabolisme peroxysomial	1719
Chapitre 436. Déficits congénitaux de la glycosylation (CDG syndromes)	1723
Chapitre 437. Déficits en créatine	1724
Chapitre 438. Déficits de synthèse du cholestérol	1725
Chapitre 439. Déficits de synthèse des acides biliaires	1725
Chapitre 440. Déficits héréditaires du métabolisme des neurotransmetteurs	1725
Chapitre 441. Anomalies du métabolisme des métaux	1727

14. MALADIES INFECTIEUSES ET PARASITAIRES. SIDA, par J.-L. Vildé, O. Lortholary, P. Bourée et W. Rozenbaum

Première partie – Infections bactériennes , par J.-L. Vildé, J. Frottier, C. Leport, F. Bricaire et C. Perronne	1731
Chapitre 442. Infections staphylococciques	1731
Chapitre 443. Infections streptococciques	1735
Chapitre 444. Méningites bactériennes aiguës, infections à méningocoques	1740
Chapitre 445. Méningite tuberculeuse	1743
Chapitre 446. Pneumopathies aiguës bactériennes non suppurées	1744
Chapitre 447. Infections urinaires (voir chapitre 258 et chapitre 259)	1746
Chapitre 448. Endocardites infectieuses, par J.-P. Delahaye et C. Leport	1746
Chapitre 449. Listériose	1754
Chapitre 450. Fièvre typhoïde	1756
Chapitre 451. Bactériémies à bacilles à Gram négatif	1759
Chapitre 452. Brucelloses	1761
Chapitre 453. Yersinioses	1763
Chapitre 454. Coqueluche	1764
Chapitre 455. Infections à germes anaérobies	1765
Chapitre 456. Tétanos	1767
Chapitre 457. Botulisme	1768
Chapitre 458. Diphtérie	1770
Chapitre 459. Choléra	1771
Chapitre 460. Toxi-infections alimentaires collectives et gastro-entérites infectieuses	1772
Chapitre 461. Maladies d'inoculation d'origine animale	1774
Chapitre 462. Leptospiroses	1777
Chapitre 463. Borrélioses	1778
Chapitre 464. Infections à Rickettsiaceæ	1780
Chapitre 465. Actinomycoses	1783
Chapitre 466. Lèpre (maladie de Hansen), par A. Mahé et É. Pichard	1784
Chapitre 467. Peste	1785
Deuxième partie – Infections virales , par J.-L. Vildé, J. Frottier, C. Leport, F. Bricaire et C. Perronne	1787
Chapitre 468. Infections à entérovirus et autres virus intestinaux (rotavirus)	1787
Chapitre 469. Infections à adénovirus	1790
Chapitre 470. Infections à myxovirus (grippe) et paramyxovirus respiratoires (VRS)	1791
Chapitre 471. Oreillons	1793
Chapitre 472. Fièvres éruptives d'origine virale, avec F. Bissuel	1794
Chapitre 473. Varicelle et zona	1798
Chapitre 474. Herpès	1800
Chapitre 475. Mononucléose infectieuse, avec F. Lacassin	1802
Chapitre 476. Infections à cytomégalovirus	1804
Chapitre 477. Rage	1805
Chapitre 478. Infections à parvovirus	1807
Chapitre 479. Arboviroses	1807
Chapitre 480. Fièvres hémorragiques	1809
Chapitre 481. Agents transmissibles non conventionnels (voir chapitre 656)	1811
Chapitre 482. Syndrome respiratoire aigu sévère, par Ph. Bossi, A. Guihot et F. Bricaire	1811
Troisième partie – Infections fongiques , par O. Lortholary	1817
Chapitre 483. Candidoses, par N. Mémain et O. Lortholary	1817
Chapitre 484. Cryptococcose, par N. Mémain et O. Lortholary	1820
Chapitre 485. Histoplasmoses, par V. Briand, N. Mémain et O. Lortholary	1822
Chapitre 486. Aspergillose, par F. Lanternier, N. Mémain et O. Lortholary	1824
Chapitre 487. Autres mycoses profondes, par N. Mémain et O. Lortholary	1827
Quatrième partie – Parasitoses , par P. Bourée	1830
Chapitre 488. Définitions. Péril fécal	1830
Chapitre 489. Amibiase	1832
Chapitre 490. Giardiase	1835
Chapitre 491. Leishmanioses	1836

Chapitre 492. Paludisme	1839
Chapitre 493. Toxoplasmose	1845
Chapitre 494. Trypanosomiasés	1847
Chapitre 495. Autres protozoaires	1849
Chapitre 496. Nématodes intestinaux	1853
Chapitre 497. Cestodes	1859
Chapitre 498. Bilharziosés	1863
Chapitre 499. Distomatoses	1865
Chapitre 500. Filariosés	1868
Chapitre 501. Larva migrans	1871
Chapitre 502. Ectoparasitoses	1873
Cinquième partie – SIDA et infection par le VIH , par W. Rozenbaum	1875
Chapitre 503. Épidémiologie de l'infection par le VIH et du SIDA, par A. Laporte et R. Pinget	1875
Chapitre 504. Immunopathologie de l'infection par le VIH, par B. Autran et G. Carcelain	1880
Chapitre 505. Virologie des virus de l'immunodéficiency humaine, par W. Rozenbaum	1890
Chapitre 506. Histoire naturelle de l'infection par le VIH. Classification et définition, par W. Rozenbaum	1894
Chapitre 507. Manifestations cliniques de l'infection par le VIH, par W. Rozenbaum	1897
Chapitre 508. Traitement et prévention des complications infectieuses du SIDA, par W. Rozenbaum et P.-M. Girard	1906
Chapitre 509. Traitement spécifique de l'infection par le VIH, par W. Rozenbaum	1915
15. ENDOCRINOLOGIE , par P. Thomopoulos	
Chapitre 510. Physiologie, par P. Thomopoulos	1925
Première partie – Hypothalamus et hypophyse	1928
Chapitre 511. Généralités sur la physiologie et la pathologie, par M.-L. Raffin-Sanson	1928
Chapitre 512. Retards de croissance, par M.-C. Raux-Demay et Y. Le Bouc	1930
Chapitre 513. Acromégalie, par J.-M. Kuhn et A. Savouré	1936
Chapitre 514. Prolactine. Physiologie et pathologie, par Ph. Touraine, V. Goffin, P.A. Kelly, I. Morange et Ph. Jaquet	1941
Chapitre 515. Insuffisance hypothalamohypophysaire, par M.-L. Raffin-Sanson	1946
Chapitre 516. Pathologie de la post-hypophyse, par Z. Barrou	1950
Deuxième partie – Glande thyroïde	1952
Chapitre 517. Physiologie et moyens d'exploration, par P. Thomopoulos	1952
Chapitre 518. Hyperthyroïdies, par P. Thomopoulos	1954
Chapitre 519. Hypothyroïdie de l'adulte, par C. Brémont	1957
Chapitre 520. Hypothyroïdie de l'enfant, par J.-E. Toublanc	1959
Chapitre 521. Thyroïdites, par P. Thomopoulos	1963
Chapitre 522. Goitres simples, par P. Thomopoulos	1964
Chapitre 523. Cancers de la thyroïde, par P. Thomopoulos	1964
Troisième partie – Parathyroïdes , par B. Lissak et É. Modigliani	1967
Chapitre 524. Physiologie et exploration	1967
Chapitre 525. Hyperparathyroïdie	1968
Chapitre 526. Hypoparathyroïdie	1970
Quatrième partie – Corticosurrénale et médullosurrénale	1974
Chapitre 527. Physiologie et explorations de la corticosurrénale, par Z. Barrou	1974
Chapitre 528. Insuffisance corticosurrénale, par H. Mosnier-Pudar	1976
Chapitre 529. Syndrome de Cushing, par H. Mosnier-Pudar	1978
Chapitre 530. Hyperplasie congénitale des surrénales, par M.-E. Chauveau	1981
Chapitre 531. Incidentalome surrénalien, par L. Billaud, B. Guilhaume et J.-P. Luton	1984
Chapitre 532. Hyperminéralocorticismes, par P. Launay-Mignot, B. Guéry et P.-F. Plouin	1985
Chapitre 533. Médullosurrénale, par P. Launay-Mignot, B. Guéry et P.-F. Plouin	1987
Cinquième partie – Testicules	1989
Chapitre 534. Physiologie, explorations, par J. Young et G. Schaison	1989
Chapitre 535. Hypogonadismes, par J. Young et G. Schaison	1991
Chapitre 536. Gynécomasties, par J. Young et G. Schaison	1995
Chapitre 537. Infertilité chez l'homme, par J. Young et G. Schaison	1996
Chapitre 538. Contraception masculine, par J. Young et G. Schaison	1998
Chapitre 539. Endocrinologie du cancer de la prostate, par J. Young et G. Schaison	1999
Chapitre 540. Cryptorchidie, par J.-E. Toublanc	1999
Sixième partie – Ovaires	2003
Chapitre 541. Exploration de l'axe hypothalamo-hypophyséo-ovarien, par Ph. Touraine, M.-B. Galand-Portier et P. Mauvais-Jarvis	2003
Chapitre 542. Anovulation et dysovulation, par J.-P. Bercovici et N. Roudaut	2008
Chapitre 543. Insuffisance ovarienne primitive, par J. Mandelbaum et S. Christin-Maitre	2013
Chapitre 544. Ovaires polykystiques, par Ph. Touraine, M.-B. Galand-Portier, C. Deneux et P. Mauvais-Jarvis	2017
Chapitre 545. Hyperandrogénie chez la femme, par F. Kuttann et C. Bricaire	2021

Chapitre 546. Tumeurs endocrines de l'ovaire, par F. Kuttenn et C. Bricaire	2024
Chapitre 547. Pathologie mammaire bénigne, par P. This et F. Kuttenn	2027
Chapitre 548. Ménopause, par G. Plu-Bureau	2031
Septième partie – Ambiguïtés sexuelles et pathologie de la puberté	2036
Chapitre 549. Ambiguïtés sexuelles, par J. Mahoudeau	2036
Chapitre 550. Développement pubertaire normal et pathologie de la puberté, par J.-C. Carel	2039
Huitième partie – Atteintes multiples du système endocrine	2046
Chapitre 551. Néoplasies endocriniennes multiples, par M.-E. Chauveau	2046
Chapitre 552. Polyendocrinopathies auto-immunes, par J. Timsit	2048
16. GYNÉCOLOGIE ET MÉDECINE DE LA FEMME ENCEINTE , par A. Gompel et L. Mandelbrot	
Première partie – Gynécologie, généralités , par A. Gompel	2051
Chapitre 553. Sémiologie gynécologique, par A. Gompel et Y. Salomon-Bernard	2051
Chapitre 554. Explorations en gynécologie, par P. Dubois, E. Saccomandi, F. Morvan, J.-N. Buy et M. Ghossain ..	2053
Deuxième partie – Pathologie gynécologique , par A. Gompel	2059
Chapitre 555. Infections en gynécologie, par J.-B. Truc et D. Jacob	2059
Chapitre 556. Complications du premier trimestre de la grossesse, par E. Saccomandi	2065
Chapitre 557. Fibromyomes utérins, par J.-B. Truc et D. Jacob	2069
Chapitre 558. Adénomyose et endométriose pelvienne, par J.-B. Truc et D. Jacob	2071
Chapitre 559. Prolapsus génitaux et incontinence urinaire d'effort, par J.-B. Truc et D. Jacob	2072
Chapitre 560. Malformations utéro-vaginales et synéchies utérines, par J.-B. Truc et D. Jacob	2074
Chapitre 561. Pathologie du col utérin, par D. Hugol, A. Gompel et P. Dubois	2076
Chapitre 562. Pathologie de l'endomètre, par A. Gompel, D. Hugol, D. Jacob et J.-B. Truc	2082
Chapitre 563. Pathologie de la vulve, par B.-J. Paniel et M. Pelisse	2084
Chapitre 564. Tumeurs de l'ovaire et de la trompe, par D. Hugol, J.-B. Truc, D. Jacob et A. Gompel	2085
Chapitre 565. Cancer du sein, par F. Morvan et A. Gompel	2088
Chapitre 566. Aménorrhées, par A. Gompel	2092
Chapitre 567. Stérilité, par D. Lévy et A. Gompel	2095
Chapitre 568. Traitements hormonaux : contraception et autres indications, par A. Gompel	2098
Chapitre 569. Conduites à tenir, par J.-B. Truc et A. Gompel	2105
Troisième partie – Médecine de la femme enceinte , par L. Mandelbrot	2107
Chapitre 570. Prévention du risque périnatal et des handicaps ultérieurs, par L. Mandelbrot, G. Bréart, Y. Dumez et C. Tchobroutsky	2107
Chapitre 571. Modifications physiologiques de l'organisme gravide, par L. Mandelbrot et C. Tchobroutsky	2112
Chapitre 572. Pathologie et grossesse, par L. Mandelbrot et C. Tchobroutsky	2113
17. RHUMATOLOGIE , par Th. Bardin, D. Kuntz et A. Ryckewaert	
Première partie – Pathologie osseuse	2143
Chapitre 573. Ostéites	2143
Chapitre 574. Maladies du squelette génétiquement déterminées	2148
Chapitre 575. Hypercalcémie et hypercalciurie	2163
Chapitre 576. Hypocalcémie	2168
Chapitre 577. Ostéoporose	2170
Chapitre 578. Ostéomalacie et rachitisme	2180
Chapitre 579. Ostéopathies par intoxication métalloïdique ou métallique	2185
Chapitre 580. Tumeurs primitives des os	2186
Chapitre 581. Cancer secondaire des os	2196
Chapitre 582. Ostéonécroses aseptiques. Ostéochondrite disséquante. Ostéochondroses de croissance	2199
Chapitre 583. Ostéopathies post-traumatiques	2206
Chapitre 584. Maladie osseuse de Paget et autres ostéopathies de cause inconnue	2207
Chapitre 585. Ostéo-arthropathie hypertrophiante de Pierre Marie	2216
Deuxième partie – Pathologie articulaire	2218
Chapitre 586. Arthrites infectieuses	2218
Chapitre 587. Syndrome de Fiessinger-Leroy-Reiter et arthrites réactionnelles liées à l'antigène d'histocompatibilité HLA-B27	2224
Chapitre 588. Polyarthrite rhumatoïde	2226
Chapitre 589. Arthrites chroniques juvéniles ou arthrites idiopathiques juvéniles	2247
Chapitre 590. Arthropathies inflammatoires diverses de cause obscure	2251
Chapitre 591. Arthropathies secondaires ou associées à diverses maladies	2254
Chapitre 592. Goutte	2261
Chapitre 593. Chondrocalcinose articulaire diffuse. Arthrites à microcristaux d'hydroxyapatite	2271
Chapitre 594. Arthropathies de l'ochronose et autres arthropathies métaboliques	2276
Chapitre 595. Malformations et malpositions articulaires	2277
Chapitre 596. Arthroses	2286
Chapitre 597. Arthropathies nerveuses	2301

Chapitre 598. Ossifications para-articulaires d'origine nerveuse	230
Chapitre 599. Algodystrophies sympathiques	230
Chapitre 600. Syndrome d'Ehlers-Danlos. Hypermobilité articulaire commune	230
Chapitre 601. Arthralgies simples. Polyalgies. Fibromyalgie	230
Chapitre 602. Tumeurs articulaires	230
Troisième partie – Pathologie vertébrale	231
Chapitre 603. Malformations vertébrales	231
Chapitre 604. Troubles de la statique du rachis	231
Chapitre 605. Spondylites et sacro-coxites infectieuses	231
Chapitre 606. Spondylarthrite ankylosante	231
Chapitre 607. Détérioration structurale des disques intervertébraux	231
Chapitre 608. Autres affections vertébrales	231
Quatrième partie – Pathologie juxta-articulaire	234
Chapitre 609. Pathologie juxta-articulaire du membre supérieur	234
Chapitre 610. Pathologie juxta-articulaire du membre inférieur	234
Chapitre 611. Autres algies thoraciques	234
18. PATHOLOGIE MUSCULAIRE , par M. Fardeau	235
Chapitre 612. Démarche diagnostique, par B. Eymard	235
Chapitre 613. Dystrophies musculaires progressives, par M. Fardeau	235
Chapitre 614. Syndromes myotoniques, par B. Eymard	237
Chapitre 615. Myopathies congénitales, par M. Fardeau	237
Chapitre 616. Myopathies métaboliques, par B. Eymard et B. Fontaine	237
Chapitre 617. Myopathies endocriniennes, par B. Eymard	238
Chapitre 618. Myopathies iatrogènes et toxiques, par B. Eymard	238
Chapitre 619. Myosites, par P. Chérin et S. Herson	238
Chapitre 620. Tumeurs du muscle squelettique, par J.-P. Leroy	238
Chapitre 621. Myofasciite à macrophages, par P. Chérin	238
19. NEUROLOGIE , par O. Lyon-Caen	239
Première partie – Sémiologie	239
Chapitre 622. Sémiologie de la motricité, par P. Cesaro	239
Chapitre 623. Sémiologie de la sensibilité, par C. Confavreux, P. Cortinovis-Tourniaire et T. Moreau	240
Chapitre 624. Sémiologie des atteintes des voies visuelles, par D. Milea et P. Le Hoang	240
Chapitre 625. Sémiologie des nerfs crâniens, par J. Pouget	241
Chapitre 626. Sémiologie de la motricité oculaire, par Ch. Pierrot-Deseilligny	241
Chapitre 627. Sémiologie du cervelet. Troubles de l'équilibre, par M. Clanet et O. Deguine	241
Chapitre 628. Sémiologie de l'audition, par O. Deguine et M. Clanet	242
Chapitre 629. Sémiologie de la douleur, par N. Danziger et J.-C. Willer	242
Chapitre 630. Comportements, par R. Levy	242
Chapitre 631. Mémoire, par S. Bakchine	242
Chapitre 632. Parole et langage, par S. Bakchine	242
Chapitre 633. Praxies et gnosies, par S. Bakchine	242
Chapitre 634. Syndromes topographiques cérébraux, par L. Cohen	243
Chapitre 635. Sémiologie médullaire, par A. Tourbah	243
Chapitre 636. Principaux syndromes topographiques des nerfs et des racines, par L. Magy et J.-M. Vallat	243
Chapitre 637. Syndrome méningé, par F. Bolgert	243
Chapitre 638. Syndrome d'hypertension intracrânienne, par Ph. Cornu	244
Chapitre 639. Confusion mentale, par B. Dubois	244
Chapitre 640. Sommeil normal et pathologique, par I. Arnulf, J.-P. Derenne, J.-C. Willer et M. Zelter	244
Chapitre 641. Sémiologie sphinctérienne, par M. Perrigot et G. Robain	244
Deuxième partie – Examens complémentaires	245
Chapitre 642. Analyse du liquide céphalorachidien, par R. Liblau	245
Chapitre 643. Electro-encéphalographie, par P. Hazemann	245
Chapitre 644. Potentiels évoqués et potentiels moteurs : principes et indications, par R. Morizot-Koutlidis et S. Meunier	245
Chapitre 645. Imagerie par résonance magnétique cérébrale et médullaire, par C. Marsault et D. Dormont	246
Chapitre 646. Scanner cérébral et rachidien, par D. Dormont	246
Chapitre 647. Angiographie cérébrale, par J. Chiras, D. Lô et J.-N. Vallée	247
Chapitre 648. Electromyographie. Généralités, par P. Bouche	247
Chapitre 649. Examens ultrasonores appliqués à la neurologie, par P.-J. Touboul	247
Chapitre 650. Imagerie du métabolisme et du débit sanguin cérébral, par Y. Samson	248
Troisième partie – Pathologie	248
Chapitre 651. Épidémiologie des maladies neurologiques, par A. Alperovitch, C. Dufouil, A. Elbaz et C. Tzourio ..	248
Chapitre 652. Tumeurs cérébrales, par M. Sanson et J.-Y. Delattre	248
Chapitre 653. Abcès du cerveau, par Ph. Cornu et A.-M. Korinek	249
Chapitre 654. Manifestations neurologiques des infections virales, par O. Gout	250

Chapitre 655. Neurosyphilis, par O. Gout	2503
Chapitre 656. Maladies à prions, par J.-Ph. Brandel, N. Delasnerie-Lauprêtre, J.-J. Hauw et A. Alperovitch.....	2504
Chapitre 657. Traumatismes crâniens de l'adulte, par Ph. Cornu et L. Abdenhour	2509
Chapitre 658. Hémorragies cérébrales intraparenchymateuses, par G. Rancurel et S. Timsit	2515
Chapitre 659. Hémorragie méningée spontanée, par Ph. Cornu	2517
Chapitre 660. Accidents vasculaires cérébraux ischémiques, par E. Touzé et J.-L. Mas	2519
Chapitre 661. Thromboses veineuses cérébrales, par M.-G. Bousser	2532
Chapitre 662. Épilepsies, par M. Baulac	2535
Chapitre 663. Céphalées et algies faciales, par H. Massiou et M.-G. Bousser	2543
Chapitre 664. Polyneuropathies et mononeuropathies multifocales, par P. Bouche et A. Moulonguet	2551
Chapitre 665. Paralysies faciales périphériques, par P. Bouche et A. Moulonguet	2556
Chapitre 666. Sclérose latérale amyotrophique, par V. Meininger	2557
Chapitre 667. Sclérose en plaques, par A. Tourbah et O. Lyon-Caen	2559
Chapitre 668. Pathologie médullaire, par A. Tourbah	2565
Chapitre 669. Encéphalomyélite aiguë disséminée, par O. Gout	2573
Chapitre 670. Maladie de Parkinson et syndromes parkinsoniens, par M. Vidailhet et Y. Agid	2576
Chapitre 671. Mouvements anormaux, par M. Vidailhet et P. Derkinderen	2583
Chapitre 672. Démences, par B. Dubois et R. Levy	2591
Chapitre 673. Hydrocéphalie de l'adulte, par R. van Effenterre, Ch. Sainte-Rose et O. Lyon-Caen	2600
Chapitre 674. Affections hérédodégénératives du système nerveux, par A. Brice et É. Le Guern	2602
Chapitre 675. Affections neurométaboliques d'origine génétique révélées à l'âge adulte, par B. Fontaine et O. Lyon-Caen	2608
Chapitre 676. Neurogénétique, par B. Fontaine et A. Brice	2609

20. PSYCHIATRIE, par J.-F. Allilaire et A. Pélissolo

Chapitre 677. Troubles psychiatriques, par A. Pélissolo, É. Lemonnier et J.-F. Allilaire	2615
Chapitre 678. Troubles de l'humeur, par A. Pélissolo, É. Lemonnier et J.-F. Allilaire	2616
Chapitre 679. Troubles anxieux, par A. Pélissolo et J.-F. Allilaire	2626
Chapitre 680. Hystérie et troubles somatoformes, par É. Lemonnier, A. Pélissolo et J.-F. Allilaire	2634
Chapitre 681. Troubles délirants et schizophrénie, par A. Pélissolo, É. Lemonnier et J.-F. Allilaire	2637
Chapitre 682. Troubles des conduites alimentaires, par É. Lemonnier, A. Pélissolo et J.-F. Allilaire	2644
Chapitre 683. Troubles psychiques liés à des affections organiques, par É. Lemonnier et J.-F. Allilaire	2646
Chapitre 684. Troubles psychiques observés lors de la grossesse, par É. Lemonnier et J.-F. Allilaire	2649

21. CONDUITES DE DÉPENDANCE, par G. Lagrue, B. Rueff, Ph. Batel et A. Charles-Nicolas

Chapitre 685. La dépendance tabagique et son traitement : l'aide à l'arrêt du tabac, par G. Lagrue	2651
Chapitre 686. Maladies liées à la consommation d'alcool, par B. Rueff	2658
Chapitre 687. Encéphalopathie de Gayet-Wernicke et syndrome de Korsakoff, par Ph. Batel	2671
Chapitre 688. Toxicomanies, par A. Charles-Nicolas	2673

22. TOXICOLOGIE, par M.-L. Efthymiou

Chapitre 689. Pouvoir pathogène des substances chimiques, par É. Fournier	2685
Chapitre 690. Intoxications médicamenteuses, par M.-L. Efthymiou	2693
Chapitre 691. Intoxications par les produits domestiques, par M.-L. Efthymiou	2699
Chapitre 692. Intoxications par les produits industriels, par M.-L. Efthymiou	2706
Chapitre 693. Plantes et champignons, par M.-L. Efthymiou	2712
Chapitre 694. Intoxications par les animaux	2713
Chapitre 695. Intoxications alimentaires, par M.-L. Efthymiou	2714
Chapitre 696. Conduite à tenir devant une intoxication, par M.-L. Efthymiou	2715

23. HÉMATOLOGIE, par H. Rochant

Première partie – Conduite à tenir	2721
Chapitre 697. Polynucléose neutrophile, par H. Rochant	2721
Chapitre 698. Agranulocytose aiguë, par H. Rochant	2723
Chapitre 699. Inversion de la formule sanguine, par H. Rochant	2724
Chapitre 700. Pancytopénie, par H. Rochant	2725
Chapitre 701. Myélémie, par H. Rochant	2725
Chapitre 702. Monocytose, par H. Rochant	2726
Chapitre 703. Hyperéosinophilie, par H. Rochant	2727
Chapitre 704. Diagnostic d'une polyglobulie, par J.-M. Pignon	2730
Chapitre 705. Thrombocytose, par J.-M. Pignon	2731
Chapitre 706. Thrombopénie, par B. Godeau et P. Bierling	2731
Chapitre 707. Pathologie de la coagulation, par C. Rothschild	2733
Chapitre 708. Thrombopathies, maladie de von Willebrand, par C. Rothschild	2735
Chapitre 709. Œstroprogestatifs et thromboses, par C. Rothschild	2738
Chapitre 710. Allongement du temps de saignement, par C. Rothschild	2738
Chapitre 711. Coagulation intravasculaire disséminée, par J.-M. Zini	2738
Chapitre 712. Micro-angiopathie thrombotique, par J.-M. Zini	2739
Chapitre 713. Antécédent ou suspicion de thrombose, par J.-M. Zini	2740

Chapitre 714. Surveillance d'un traitement anticoagulant, par J.-M. Zini	2741
Chapitre 715. Transfusion de produit sanguin labile, par A. François et P. Bierling	2742
Chapitre 716. Surveillance hématologique des chimiothérapies, par B. Varet	2743
Deuxième partie – Pathologie hématologique	2745
Chapitre 717. Anémies acquises, par B. Varet	2745
Chapitre 718. Anémies hémolytiques constitutionnelles et autres désordres hématologiques constitutionnels, par R. Girot	2757
Chapitre 719. Aplasies médullaires, par J.-M. Pignon	2766
Chapitre 720. Syndromes myéodysplasiques, par J.-M. Pignon	2768
Chapitre 721. Hémoglobinurie nocturne paroxystique, par H. Rochant	2770
Chapitre 722. Syndromes myéoprolifératifs, par H. Rochant, J.-M. Pignon et Ph. Rousselot	2771
Chapitre 723. Syndromes lymphoprolifératifs, par M. Leporrier, O. Reman, M. Macro, M. Raphael, P. Solal-Céligny et S. Chèze	2782
Chapitre 724. Leucémies aiguës, par B. Varet	2811
Troisième partie – Hémostase et transfusion	2818
Chapitre 725. Pathologie de l'hémostase primaire, par B. Godeau, P. Bierling et C. Rothschild	2818
Chapitre 726. Transfusion sanguine, par A. François et P. Bierling	2824
24. OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE , par J. Soudant, É. Vitte et G. Lamas	
Première partie – Maladies de l'oreille , par J. Soudant et É. Vitte	2831
Chapitre 727. Symptômes	2831
Chapitre 728. Pathologie de l'oreille : principaux syndromes ou maladies	2840
Deuxième partie – Pathologie rhinologique , par J. Soudant et É. Vitte	2851
Chapitre 729. Physiopathologie rhinologique	2851
Chapitre 730. Symptomatologie rhinologique	2852
Chapitre 731. Examen des fosses nasales, des sinus et du cavum	2853
Chapitre 732. Pathologie rhinosinusienne	2854
Chapitre 733. Pathologie du septum (cloison nasale)	2860
Chapitre 734. Pathologie de la pyramide nasale	2860
Troisième partie – Pathologie pharyngolaryngée et cervicale , par G. Lamas et J. Soudant	2863
Chapitre 735. Rappel anatomophysiologique	2863
Chapitre 736. Éléments du diagnostic	2863
Chapitre 737. Pathologie aiguë	2866
Chapitre 738. Pathologie chronique	2867
25. OPHTALMOLOGIE , par N. Cassoux et P. Le Hoang	
Chapitre 739. Généralités, par N. Cassoux et C. Fardeau	2869
Chapitre 740. Examen, par C. Fardeau	2872
Chapitre 741. Pathologie des paupières, par I. Reux	2875
Chapitre 742. Pathologie de la conjonctive, de la sclère, de l'épisclère, par I. Reux	2876
Chapitre 743. Pathologie de la cornée, par I. Reux	2877
Chapitre 744. Pathologie du cristallin, par I. Reux	2878
Chapitre 745. Glaucomes, par N. Cassoux	2878
Chapitre 746. Uvéites, par N. Cassoux	2880
Chapitre 747. Pathologie oculaire au cours du SIDA, par N. Cassoux	2883
Chapitre 748. Pathologie de la rétine, par I. Reux et N. Cassoux	2886
Chapitre 749. Exophtalmies, par C. Fardeau	2888
Chapitre 750. Pathologie du nerf optique, par N. Cassoux	2888
Chapitre 751. Strabisme, par N. Cassoux	2889
Chapitre 752. Diplopie, par N. Cassoux	2890
Chapitre 753. Troubles isolés de la motricité intrinsèque de la pupille, par N. Cassoux	2890
Chapitre 754. Tumeurs oculaires, par N. Cassoux	2891
Chapitre 755. Œil et maladies générales, par N. Cassoux	2892
Chapitre 756. Effets secondaires des traitements en ophtalmologie, par N. Cassoux et I. Reux	2894
Chapitre 757. Conduite à tenir devant un œil rouge et en cas de baisse d'acuité visuelle, par N. Cassoux	2894
26. STOMATOLOGIE , par H. Szpirglas et S. Agbo-Godeau	
Chapitre 758. Examens complémentaires. Généralités	2897
Chapitre 759. Pathologie dentaire	2897
Chapitre 760. Pathologie de la muqueuse buccale	2899
Chapitre 761. Pathologie topographique	2900
Chapitre 762. Pathologie iatrogène	2900
Chapitre 763. Grandes affections	2900
Chapitre 764. Pathologie salivaire	2900
Chapitre 765. Adénopathies cervico-faciales	2900
Chapitre 766. Douleurs stomatologiques et algies faciales. Troubles neurologiques	2911

Chapitre 767. Principales malformations.....	2911
27. RÉANIMATION MÉDICALE , par J.-F. Dhainaut et J.-D. Chiche	
Première partie – Insuffisance respiratoire aiguë	2913
Chapitre 768. Syndrome de détresse respiratoire aiguë, par J.-D. Chiche et F. Brunet.....	2913
Chapitre 769. Asthme aigu grave, par A. Tenaillon, E. Boughrara et J. Camuset.....	2919
Chapitre 770. Décompensations aiguës des insuffisances respiratoires chroniques, par C. Delafosse, A. Duguet, J.-P. Derenne et T. Similowski.....	2922
Chapitre 771. Hémoptysies et hémorragies intra-alvéolaires, par A. Parrot, V. Boussaud, F. Saidi, M.-F. Carrete et C. Mayaud.....	2932
Deuxième partie – Insuffisance circulatoire aiguë	2935
Chapitre 772. Arrêt cardiorespiratoire, par L.-M. Joly et A. Rozenberg.....	2935
Chapitre 773. États de choc : orientation diagnostique, par G. Choukroun, Y.-E. Claessens et J.-D. Chiche.....	2937
Chapitre 774. Choc hypovolémique, par C. Laplace et J. Duranteau.....	2940
Chapitre 775. Choc cardiogénique, par J.-L. Teboul et C. Richard.....	2943
Chapitre 776. Choc septique, par A. Cariou, J.-P. Mira et J.-F. Dhainaut.....	2945
Troisième partie – Insuffisance rénale aiguë et troubles métaboliques	2953
Chapitre 777. Insuffisance rénale aiguë, par M.-A. Costa de Beauregard et É. Rondeau.....	2953
Chapitre 778. Troubles hydro-électrolytiques et acidobasiques, par C. Vinsonneau et A. Wernet.....	2958
Quatrième partie – Défaillance neurologique	2966
Chapitre 779. Comas, par H. Outin et P. Liot.....	2966
Chapitre 780. États de mal épileptiques, par H. Outin et B. De Jonghe.....	2969
Chapitre 781. Paralysies respiratoires, par J.-C. Raphael et J. Gonzalez.....	2972
Cinquième partie – Pathologie hépato-gastro-entérologique en réanimation	2976
Chapitre 782. Les lésions gastroduodénales de stress et leur risque hémorragique, par G. Offenstadt et F. Santoli.....	2976
Chapitre 783. Autres complications digestives de la réanimation, par G. Bonmarchand.....	2978
Chapitre 784. Insuffisance hépatique aiguë précoce, fulminante et subfulminante, par J. Bernuau.....	2982
Sixième partie – Nutrition	2987
Chapitre 785. Besoins nutritionnels, par J.-F. Zazzo.....	2987
Chapitre 786. Nutrition entérale, par H. Faure et G. Bleichner.....	2991
Septième partie – Pathologie infectieuse	2995
Chapitre 787. Susceptibilité génétique aux infections, par J.-D. Chiche, J. Charpentier et J.-P. Mira.....	2995
Chapitre 788. Infections graves extrahospitalières, par M. Wolff.....	2997
Chapitre 789. Traitement des infections, par C. Brun-Buisson.....	3002
Chapitre 790. Infections nosocomiales, par J.-P. Sollet.....	3009
Huitième partie – Patient immunodéprimé en réanimation	3020
Chapitre 791. SIDA et réanimation, par F. Bruneel, M. Wolff, J.-P. Bédos et B. Régnier.....	3020
Chapitre 792. Oncohématologie et réanimation, par É. Azoulay et F. Blot.....	3023
Neuvième partie – Évaluation et éthique en réanimation	3027
Chapitre 793. Évaluation en réanimation, par B. Guidet et P. Aegerter.....	3027
Chapitre 794. Éthique médicale et réanimation, par F. Pochard.....	3032
28. THÉRAPEUTIQUE , par S. Herson	
Première partie – Thérapeutique, pharmacologie , par S. Herson et O. Chosidow.....	3035
Chapitre 795. Corticoïdes, par O. Chosidow, B. Lebrun-Vignes et S. Herson.....	3035
Chapitre 796. Anti-inflammatoires non stéroïdiens, par B. Avouac.....	3042
Chapitre 797. Immunosuppresseurs au cours des maladies systémiques, par B. Godeau et L. Guillevin.....	3045
Chapitre 798. Indications des échanges plasmatiques, par L. Guillevin, A. Bussel et U. Assogba.....	3049
Chapitre 799. Immunoglobulines intraveineuses, par M. Kazatchkine et M. Karmochkine.....	3052
Chapitre 800. Chimiothérapie anticancéreuse, par J.-P. Droz.....	3057
Chapitre 801. Soins palliatifs, par J.-M. Lassaunière.....	3060
Chapitre 802. Soignants et soignés face à une maladie à pronostic létal, par M. Ruzsniowski.....	3063
Chapitre 803. Psychosomatique : notions théoriques et thérapeutiques, par S.-M. Consoli et S.G. Consoli.....	3064
Chapitre 804. Anesthésie, par J. Marty et P. Albaladejo.....	3066
Chapitre 805. Principes des essais thérapeutiques, par C. Caulin et J.-F. Bergmann.....	3070
Chapitre 806. Évaluation économique des thérapeutiques, par I. Jaisson-Hot, S. Touzet et C. Colin.....	3075
Chapitre 807. Notions de statistiques appliquées à la médecine, par P. Duhaut.....	3077
Deuxième partie – Les greffes , par D. Farge.....	3086
Chapitre 808. Mécanismes des rejets d'allogreffes, par A. Durrbach, M. Ammor, F. Kriaa et B. Charpentier.....	3086
Chapitre 809. Immunogénétique de la transplantation, par D. Charron.....	3092

Chapitre 810. Prélèvement et conservation d'organes, par D. Noury et D. Houssin.....	3096
Chapitre 811. Traitements immunosuppresseurs, par D. Farge et Y. Calmus.....	3100
Chapitre 812. Transplantation rénale, par Ch. Legendre.....	3102
Chapitre 813. Transplantation cardiaque : indications et contre-indications, par J.-P. Bourdarias.....	3106
Chapitre 814. Transplantations pulmonaires et cardiopulmonaires, par A. Bisson et G. Huchon.....	3108
Chapitre 815. Transplantation hépatique, par D. Samuel et J.-P. Benhamou.....	3111
Chapitre 816. Transplantation pancréatique, par L. Badet, J.-M. Dubernard, N. Lefrançois et X. Martin.....	3112
Chapitre 817. Transplantation multi-organes, par P. Chevalier, D. Farge, C. Amrein, R. Guillemain et A. Carpentier.....	3117
Chapitre 818. Greffe de moelle allogénique, par P. Ribaud et E. Gluckman.....	3119
Chapitre 819. Complications infectieuses après transplantation, par C. Amrein et D. Farge.....	3122
Chapitre 820. Hypertension artérielle après transplantation, par D. Farge et J. Julien.....	3127
Chapitre 821. Complications digestives après transplantation, par F. Bloch et D. Farge.....	3130
Chapitre 822. Complications ostéo-articulaires après transplantation, par F. Lioté et Ph. Orcel.....	3132
Chapitre 823. Complications ophtalmologiques après transplantation, par S. Deplus.....	3132
Chapitre 824. Cancers après transplantation d'organe et greffe de moelle osseuse, par D. Farge, P.-H. Cottu et J.-M. Extra.....	3137
Chapitre 825. La peau après transplantation d'organe et greffe de moelle osseuse, par C. Francès et D. Farge.....	3140
Chapitre 826. Aspects psychologiques et psychiatriques des traitements par greffe, par S.-M. Consoli et M. Baudin.....	3142

29. BIOLOGIE MOLÉCULAIRE, par J. Steffann, A. Munnich et J.-P. Bonnefont

Chapitre 827. Nouvelles données de la biologie moléculaire.....	3142
Chapitre 828. Applications de la biologie moléculaire.....	3147
Chapitre 829. Biologie moléculaire, outil pour le traitement.....	3150

30. ÉTHIQUE ET DÉONTOLOGIE MÉDICALE, par D. Sicard

Chapitre 830. Éthique et déontologie médicale.....	3152
--	------

31. URGENCES MÉDICALES, par P. Hausfater et B. Riou

Chapitre 831. Service d'accueil des urgences (SAU), par P. Hausfater et B. Riou.....	3152
Chapitre 832. Analgésie en urgence, par F. Aubrun.....	3161
Chapitre 833. Traumatisme crânien, par N. Vialles, J. Estorc et J.-E. de La Coussaye.....	3162
Chapitre 834. Intoxications médicamenteuses volontaires, par B. Mégarbane et F. Baud.....	3162
Chapitre 835. Pathologies circonstancielles, par P. Ecollan.....	3172
Chapitre 836. Prise en charge des céphalées aux urgences, par Ph. Niclot, V. Domigo et P. Amarengo.....	3180
Chapitre 837. Prise en charge de l'attaque cérébrale aux urgences, par Ph. Niclot, J.-M. Olivot, V. Domigo et P. Amarengo.....	3182
Chapitre 838. États d'agitation, par A. Pélioso.....	3182
Chapitre 839. Urgences dermatologiques, par O. Chosidow.....	3182
Chapitre 840. Accidents exposant au sang, par R. Tubiana.....	319
Chapitre 841. Urgences médicojudiciaires, par J.-P. Benais et M. Garnier.....	3192
Chapitre 842. Les pièges dans la prise en charge d'un sujet âgé aux urgences, par S. Legrain.....	3202
Chapitre 843. Prise en charge d'un patient gériatrique aux urgences : quelle filière de soins optimale ?, par S. Legrain.....	3202
Chapitre 844. Le toxicomane aux urgences, par Y. Edel et D. Jeannin.....	3202

Liste des principales abréviations.....	A-
Index.....	I-

Planches couleurs

Tome 1

4. Cardiologie.....	I à XV
9. Néphrologie. Urologie.....	I à IV

Tome 2

19. Neurologie.....	I à IV
---------------------	--------