

Le
livre de
l'interne

Bernard Maitre
Sergio Salmeron
Dominique Valeyre

Pneumologie

2^e édition

Médecine Sciences
Publications

Lavoisier

Chez le même éditeur

Dans la collection « Le livre de l'interne »

Dermatologie et infections sexuellement transmissibles, par S. BELAÏCH et B. CRICKX

Hématologie, par B. VARET

Gériatrie, par F. PUISIEUX

Neurologie, par C. TRANCHANT et J.-P. AZULAY

Psychiatrie, par J.-P. OLIÉ, T. GALLARDA et E. DUAUX

Obstétrique, par P. HOHLFELD et F. MARTY

ORL, par P. BONFILS

Les urgences, par P. HAUSFATER

Médecine interne, par L. GUILLEVIN

Anesthésiologie, par F. BONNET et N. LEMBERT

Médecine de la douleur et médecine palliative, par S. ROSTAING-RIGATTIERI
et F. BONNET

Pédiatrie, par B. CHEVALLIER, J.-B. ARMENGAUD et E. MAHÉ

Endocrinologie et maladies métaboliques, par J. LUBETZKI, P. CHANSON
et P.-J. GUILLAUSSÉAU

Orthopédie, par R. NIZARD

Traumatologie, par R. NIZARD

Cardiologie, par A. Castaigne et M. SCHERRER-CROSBIE

Pathologie infectieuse, par P. YENI

Rhumatologie, par D. BONToux

Gastro-entérologie, par J.-C. RAMBAUD et Y. BOUHNİK

L'hôpital au quotidien, par I. DURANT-ZALESKI et C. GRENIER-SENNELEIR

Dans d'autres collections

Atlas en couleur de dermatologie clinique, par K. WOLFF, R.A. JOHNSON et D. SUURMOND

Thérapeutique dermatologique, par L. DUBERTRET, S. ARACTINGI, C. BODEMER,
B. CRIBIER, H. BACHELEZ, O. CHOSIDOW et P. JOLY

Petite encyclopédie médicale Hamburger, par M. LEPORRIER

Traité de médecine, par P. GODEAU, S. HERSON et J.-C. PIETTE

Principes de médecine interne Harrison, par D.L. LONGO, A.S. FAUCI, D.L. KASPER,
S.L. HAUSER, J.L. JAMESON et J. LOSCALZO

Guide du bon usage du médicament, par G. BOUVENOT et C. CAULIN

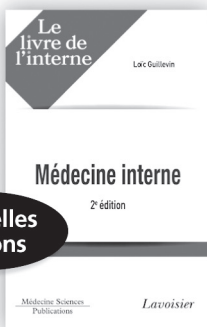
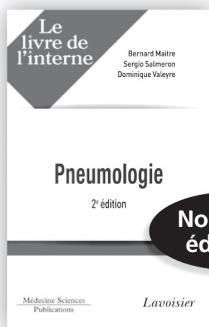
Dictionnaire français-anglais/anglais-français des termes médicaux et biologiques,
et des médicaments, par G.S. HILL

Guide de conversation médicale, français-anglais-allemand, par C. COUDÉ, X.-F. COUDÉ
et K. KASSMANN

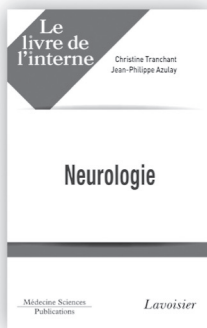
Le livre de l'interne

Une collection d'ouvrages dédiés aux internes

- Un maximum d'informations pratiques
- Immédiatement utilisables
- Au format de poche
- 20 titres disponibles



Nouvelles éditions



Dans la même collection :

- Anesthésiologie
- Cardiologie
- Endocrinologie et maladies métaboliques
- Les urgences
- Médecine interne
- Médecine de la douleur et médecine palliative
- Obstétrique
- ORL
- Orthopédie
- Pathologie infectieuse
- Pédiatrie
- Psychiatrie
- Traumatologie

...

LE LIVRE DE L'INTERNE

**Bernard MAITRE
Sergio SALMERON
Dominique VALEYRE**

PNEUMOLOGIE

2^e édition

Médecine Sciences

Publications

www.editions.lavoisier.fr

Direction éditoriale : Fabienne Roulleaux
Édition : Céline Poiteaux
Fabrication : Estelle Perez
Composition : Patrick Leleux PAO

© 2014, Lavoisier, Paris
ISBN : 978-2-257-20578-0 (*version reliée*)
ISBN : 978-2-257-20743-2 (*version brochée 2019*)

Liste des collaborateurs

Ouvrage sous la direction de :

- MAITRE Bernard, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, hôpital Henri-Mondor, et Université Paris-Est, Créteil.
- SALMERON Sergio, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, allergologie et oncologie thoracique, Groupe hospitalier Paris Saint-Joseph, Paris.
- VALEYRE Dominique, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, hôpital Avicenne, et Université Paris 13, Sorbonne-Paris-Cité, Bobigny.
-
- ABRAHAM-BOULOGNE Marjorie, Assistante, service de Cardiologie, hôpital Saint-Joseph, Paris.
- ANDRÉJAK Claire, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie et réanimation respiratoire, centre hospitalier universitaire, et Université de Picardie, Amiens.
- ANDUJAR Pascal, Maître de conférences, Praticien hospitalier, unité de Pneumologie et pathologie professionnelle, centre hospitalier intercommunal, et Université Paris-Est, Créteil.
- ANNESI-MAESANO Isabella, Directeur de recherche, Inserm, UMR S707 : EPAR, et Université Paris 6, Paris.
- ANTOINE Martine, Praticien hospitalier, service d'Anatomie pathologique, hôpital Tenon, Paris, et Université Pierre-et-Marie-Curie, Paris.
- ASSOUAD Jalal, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Chirurgie thoracique, hôpital Tenon, et Université Paris 6, Paris.
- BARGAT François, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, allergologie et oncologie thoracique, hôpital Saint-Joseph, Paris.
- BASSINET Laurence, Praticien hospitalier, unité de Pneumologie et pathologie professionnelle, centre hospitalier intercommunal, Créteil.
- BAZELLY Bernard, Praticien hospitalier, service de Chirurgie thoracique, hôpital Tenon, Paris.
- BELTRAMO Guillaume, Interne DES, service de Pneumologie et réanimation respiratoire, hôpital du Bocage, Dijon.
- BERGERON Anne, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, hôpital Saint-Louis, et Université Paris 7, Paris.

- BEUZELIN Christine, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, allergologie et oncologie thoracique, hôpital Saint-Joseph, Paris.
- BLANC Francois-Xavier, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, Institut du thorax, hôpital Laennec, et Université de Nantes, Nantes.
- BLANC-CAILLE Marion, Chef de clinique assistant, service de Pneumologie et réanimation respiratoire, hôpital du Bocage, Dijon.
- BOITIAUX Jean-François, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, hôpitaux universitaires Paris Nord-Val-de-Seine, site Bichat-Claude Bernard, Paris.
- BONNIAUD Philippe, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie et réanimation respiratoire, hôpital du Bocage, Inserm U866, et Université de Bourgogne, Dijon.
- BORIE Raphaël, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, hôpitaux universitaires Paris Nord-Val-de-Seine, site Bichat-Claude Bernard, Paris.
- BOUVRY Diane, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, hôpital Avicenne, et Université Paris 13, PRES Sorbonne-Paris-Cité, Bobigny.
- BRAUNER Michel, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Radiologie, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, hôpital Avicenne, et Université Paris 13, Sorbonne-Paris-Cité, Bobigny.
- CADRANEL Jacques, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie et de réanimation, hôpital Tenon, et Université Paris 6, Paris.
- CARETTE Marie-France, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Radiologie, hôpital Tenon, et Université Paris 6, Paris.
- CHOUAID Christos, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie et pathologie professionnelle, centre hospitalier intercommunal, et Université Paris-Est, Créteil.
- CRÉQUIT Perrine, Chef de clinique assistant, service de Pneumologie, hôpital Tenon, Paris.
- CRESTANI Bruno, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, hôpitaux universitaires Paris Nord-Val-de-Seine, site Bichat-Claude Bernard, et Université Paris 7, Paris.
- DAB William, Professeur des Universités, chaire Hygiène et sécurité du conservatoire national des arts et métiers, Paris.
- DELMAS Marie-Christine, Institut de veille sanitaire, Saint-Maurice.
- DE PROST Nicolas, Praticien hospitalo-universitaire, service de Réanimation médicale, hôpital Henri-Mondor, et Université Paris-Est, Créteil.
- DJIBRÉ Michel, Praticien hospitalier, service de Pneumologie et réanimation, hôpital Tenon, et Université Paris 6, Paris.

- FARTOUKH Muriel, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Réanimation, hôpital Tenon, et Université Paris 6, Paris.
- FUHRMAN Claire, Praticien hospitalier, Institut de veille sanitaire, Saint-Maurice.
- GAUVAIN Clément, Interne DES, service de Pneumologie, hôpital Saint-Antoine, Paris.
- GILLE Thomas, Chef de clinique assistant, service de Pneumologie-explorations fonctionnelles, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, hôpital Avicenne, et Université Paris 13, Sorbonne-Paris-Cité, Bobigny.
- GONZALEZ-BERMEJO Jésus, Praticien hospitalier, service de Pneumologie et de réanimation, groupe hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris.
- GUIRAUDET Patrice, Chef de clinique assistant, service de Chirurgie thoracique et vasculaire, pôle Spécialités cancérologiques, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, hôpital Avicenne, Bobigny.
- HERVÉ Aurélie, Chef de clinique assistant, service de Pneumologie, hôpital Avicenne, Bobigny.
- HOUSSET Bruno, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, unité de Pneumologie et pathologie professionnelle, centre hospitalier intercommunal, et Université Paris-Est, Créteil.
- JAGOT Jean-Luc, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, allergologie et oncologie thoracique, hôpital Saint-Joseph, Paris.
- JEANNIÈRE-NARTEY Caroline, Chef de clinique assistant, unité de Pneumologie et réanimation médicale, hôpital Henri-Mondor, et Université Paris-Est, Créteil.
- JOUVESHOMME Stéphane, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, allergologie et oncologie thoracique, hôpital Saint-Joseph, Paris.
- KHALIL Antoine, Praticien hospitalier, service de Radiologie, hôpital Tenon, Paris.
- LAFAY Michel, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, allergologie et oncologie thoracique, hôpital Saint-Joseph, Paris.
- LAMBERTO Christine, Maître de conférences, service de Physiologie, exploration fonctionnelle et médecine du sport, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, hôpital Avicenne, et Université Paris 13, Sorbonne-Paris-Cité, Bobigny.
- LHUISSIER François, Chef de clinique assistant, service de Physiologie, exploration fonctionnelle et médecine du sport, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, hôpital Avicenne, et Université Paris 13, Sorbonne-Paris-Cité, Bobigny.
- LORILLON Gwenaël, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, hôpital Saint-Louis, Paris.
- MAGNAN Antoine, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, hôpital Laennec, et Université de Nantes, Nantes.

- MANGIAPAN Gilles, Praticien hospitalier, service de Pneumologie et de pathologie professionnelle, centre hospitalier intercommunal, Créteil.
- MARQUETTE Charles-Hugo, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, oncologie thoracique et soins intensifs respiratoires, centre hospitalier universitaire, et université Nice Sophia-Antipolis, Nice.
- MARTINOD Emmanuel, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, département de Chirurgie thoracique et vasculaire, hôpital Avicenne, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, et université Paris 13, Paris.
- MATRAT Mireille, Maître de conférences des Universités, Praticien hospitalier, unité de Pneumologie et pathologie professionnelle, centre hospitalier intercommunal, et Université Paris-Est, Créteil.
- MESSIKA Jonathan, Praticien hospitalier, service de Réanimation médicale, hôpitaux universitaires Paris Nord-Val-de-Seine, site Louis-Mourrier, Colombes.
- MEURICE Jean-Claude, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, centre hospitalier universitaire, et Université de Poitiers, Poitiers.
- MONNET Isabelle, Praticien hospitalier, service de Pneumologie et de pathologie professionnelle, centre hospitalier intercommunal, Créteil.
- MONTANI David, Maître de conférences, Praticien hospitalier, centre de référence de l'Hypertension pulmonaire sévère, service de Pneumologie et réanimation respiratoire, hôpital Antoine-Béclère, Clamart, et Université Paris-Sud, Le Kremlin-Bicêtre.
- NEUVILLE Mathilde, Chef de clinique, service de Pneumologie, hôpitaux universitaires Paris Nord-Val-de-Seine, site Bichat-Claude Bernard, Paris.
- NUNES Hilario, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, hôpital Avicenne, et Université Paris 13, Sorbonne-Paris-Cité, Bobigny.
- PARROT Antoine, Praticien hospitalier, service de Pneumologie et réanimation, hôpital Tenon, Paris.
- PLANÈS Carole, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Physiologie, explorations fonctionnelles et médecine du sport, hôpital Avicenne, et Université Paris 13, Sorbonne-Paris-Cité, Bobigny.
- PRIGENT Hélène, Praticien hospitalier, service de Physiologie et d'explorations fonctionnelles, hôpital Raymond-Poincaré, Garches.
- RADU Dana, Praticien hospitalier contractuel, service de Chirurgie thoracique et vasculaire, pôle Spécialités cancérologiques, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, hôpital Avicenne, Bobigny.
- ROCHE Anne, Interne DES service de Pneumologie et réanimation respiratoire, hôpital du Bocage, Dijon.

- ROCHE Nicolas, Professeur de Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, Hôtel-Dieu, et Université Paris 5, Paris.
- ROUSSEAU-BUSSAC Gaëlle, Chef de clinique assistant, service de Pneumologie, hôpital Tenon, Paris.
- SANCHEZ Olivier, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie et soins intensifs, hôpital européen Georges-Pompidou, et Université Paris-Descartes, Paris.
- SOUSSAN Mickaël, Praticien hospitalier universitaire, service de Médecine nucléaire, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, hôpital Avicenne, et Université de Paris 13, Sorbonne-Paris-Cité, Bobigny.
- TAILLÉ Camille, Maître de conférences des Universités, Praticien hospitalier, hôpitaux universitaires Paris Nord-Val-de-Seine, site Bichat-Claude Bernard, et Université Paris 7, Paris.
- THORETTE-TCHERNIAK Cécile, Praticien attaché, service de Pneumologie, allergologie et oncologie, groupe hospitalier Paris Saint-Joseph, Paris.
- TRÉDANIEL Jean, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, unité de Cancérologie thoracique, service de Pneumologie, hôpital Saint-Joseph, Paris.
- TROMEUR Cécile, Praticien hospitalier, département de Médecine interne et pneumologie, EA 3878 (GETBO), IFR 148, CIC Inserm 0502, hôpital La Cavale-Blanche, Brest.
- UZUNHAN Yurdagül, Maître de conférences, Praticien hospitalier, service de Pneumologie, hôpitaux universitaires Paris-Seine-Saint-Denis, hôpital Avicenne, et Université Paris 13, Sorbonne-Paris-Cité, Bobigny.
- WISLEZ Marie, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Pneumologie et de réanimation, hôpital Tenon, et Université Paris 6, Paris.

Sommaire

Préface à la deuxième édition	XVII
Avant-propos	XIX

EXAMENS ET TECHNIQUES

Chapitre 1 Imagerie médicale (M. SOUSSAN ET M. BRAUNER)	3
Prescription de l'imagerie thoracique en urgence.....	3
Indications et principaux signes TDM en pathologie thoracique	4
Indications de l'IRM en pathologie thoracique	13
TEP-scanner au FDG en pathologie thoracique	13
Scintigraphie pulmonaire.....	19
Chapitre 2 Explorations fonctionnelles respiratoires	21
Explorations fonctionnelles respiratoires de repos (T. GILLE, F. LHUISSIER, C. PLANÈS ET C. LAMBERTO).....	21
Épreuves d'effort en pneumologie (F. LHUISSIER, T. GILLE, C. PLANÈS ET C. LAMBERTO)	39
Hémodynamique (O. SANCHEZ)	47
Chapitre 3 Principes de la bronchoscopie (C. JEANNIÈRE-NARTEY ET B. MAITRE)	54
Préparation du patient et du matériel	54
Techniques	56
Effets secondaires	59
Surveillance après examen.....	60
Cas particulier du patient en réanimation	60
Endoscopie interventionnelle et thérapeutique	60

GRANDS SYNDROMES

Chapitre 4 Conduite à tenir devant une toux (L. BASSINET ET B. MAITRE)	65
Définitions.....	65
Traitements antitussifs	69

Chapitre 5 Urgences	70
Insuffisance respiratoire aiguë (N. DE PROST).....	70
Hémoptysie maladie (M. FARTOUKH, A. PARROT, A. KHALIL, B. BAZELLY, J. ASSOUD, J. CADRANEL ET M.-F. CARETTE).....	78
Chapitre 6 Maladies des voies aériennes	86
Asthme aigu grave et asthme aux urgences (S. SALMERON, J.-L. JAGOT, C. BEUZELIN, M. LAFAY, F. BARGAT, F.-X. BLANC ET S. JOUVESHOMME).....	86
Asthme de l'adulte (S. SALMERON, J.-L. JAGOT, C. BEUZELIN, M. LAFAY, F. BARGAT, S. JOUVESHOMME ET A. MAGNAN).....	97
Broncho-pneumopathie chronique obstructive (N. ROCHE)	119
Dilatation des bronches et mucoviscidose (L. BASSINET).....	139
Pathologies trachéales (C.-H. MARQUETTE ET E. MARTINOD)	155
Chapitre 7 Pathologies de la cage thoracique – Obésité	
(J. GONZALEZ-BERMEJO)	162
Complications respiratoires des déformations thoraciques	162
Complications respiratoires des maladies neuromusculaires.....	164
Complications respiratoires de l'obésité.....	169
Chapitre 8 Pathologies respiratoires au cours du sommeil	
(J.-C. MEURICE)	175
Syndrome d'apnées-hypopnées obstructives du sommeil (SAHOS).....	176
Syndrome d'apnées-hypopnées centrales (SAHCS) au cours de l'insuffisance cardiaque	191
Troubles respiratoires nocturnes au cours de la broncho-pneumopathie chronique obstructive.....	192
Syndrome obésité-hypoventilation (SOH).....	193
Chapitre 9 Pathologie tumorale	195
Cancer bronchique primitif (J. TRÉDANIEL).....	195
Cancers secondaires ou métastases pulmonaires (J. TRÉDANIEL).....	207
Pathologie du médiastin (C. GAUVAIN, P. CRÉQUIT ET C. CHOUAID)	210
Nodule pulmonaire (G. ROUSSEAU-BUSSAC ET C. CHOUAID)	216
Tumeurs pleurales (I. MONNET ET G. MANGIAPAN).....	220
Lymphomes pulmonaires du MALT (M. WISLEZ, R. BORIE, M. ANTOINE ET J. CADRANEL)	234
Chapitre 10 Pathologies vasculaires	240
Œdème pulmonaire (M. ABRAHAM ET D. MONTANI)	240
Maladie thromboembolique veineuse (O. SANCHEZ).....	248
Hypertension artérielle pulmonaire (C. TROMEUR ET D. MONTANI).....	259
Complications pulmonaires des hémoglobinopathies chez l'adulte (B. MAITRE).....	270

Chapitre 11 Pathologies infectieuses	279
Bronchites et bronchiolites aiguës (B. MAITRE)	279
Pneumopathie communautaire et abcès (C. THORETTE-TCHERNIAK, F.-X. BLANC ET B. MAITRE).....	282
Pneumopathies nosocomiales (M. FARTOUKH, J. MESSIKA, H. PRIGENT ET M. DJIBRÉ)	304
Pathologies infectieuses pulmonaires du sujet adulte infecté par le VIH (F.-X. BLANC).....	311
Pneumopathies infectieuses du patient immunodéprimé non VIH (G. LORILLON ET A. BERGERON)	320
Mycobactérioses pulmonaires (C. ANDRÉJAK)	332
Chapitre 12 Pathologie pleurale	
(D. RADU, P. GUIRAUDET ET E. MARTINOD)	341
Pneumothorax	341
Épanchement pleural liquidien	344
Pleurésie tuberculeuse.....	348
Pleurésie purulente.....	348
Chapitre 13 Pathologies interstitielles diffuses	351
Diagnostic des pneumopathies interstitielles diffuses chroniques (T. GILLE ET D. VALEYRE).....	351
Sarcoïdose (D. VALEYRE, Y. UZUNHAN, M. BRAUNER ET H. NUNES)	367
Fibrose pulmonaire idiopathique (Y. UZUNHAN)	377
Pneumopathie d'hypersensibilité (D. BOUVRY ET D. VALEYRE)	383
Pneumopathies interstitielles diffuses particulières (D. VALEYRE, A. HERVÉ ET M. BRAUNER)	385
Chapitre 14 Atteintes respiratoires des maladies systémiques	394
Atteinte pulmonaire des connectivites (B. CRESTANI, J.-F. BOITIAUX ET M. NEUVILLE)	394
Atteinte pulmonaire des maladies inflammatoires du tube digestif (C. TAILLÉ ET B. CRESTANI)	400
Atteinte pulmonaire des vascularites systémiques (R. BORIE ET B. CRESTANI)	402
Hémorragie intra-alvéolaire (R. BORIE ET B. CRESTANI)	406
Chapitre 15 Pathologie iatrogène	
(P. BONNIAUD, G. BELTRAMO, A. ROCHE ET M. BLANC-CAILLE)	409
Atteintes respiratoires induites par les médicaments	409
Complications de la radiothérapie thoracique	417
Complications des gestes et procédures.....	424

SANTÉ PUBLIQUE

Chapitre 16 Prise en charge du sevrage tabagique (M. MATRAT).....	429
Quelles sont les pathologies rencontrées ?	429

Quels polluants incriminer ?	430
Quels sont les outils pour arrêter de fumer ?	431
Qui peut arrêter de fumer ?	432
Chapitre 17 Pathologies respiratoires d'origine professionnelle	
(P. ANDUJAR)	434
Démarches médico-sociales	434
Pneumoconioses	438
Cancers thoraciques professionnels	443
BPCO d'origine professionnelle	445
Asthme professionnel	447
Pneumopathie d'hypersensibilité	450
Autres maladies respiratoires professionnelles	450
Chapitre 18 Pollution atmosphérique et maladies respiratoires	
(I. ANNESI-MAESANO ET W. DAB)	452
Polluants atmosphériques	452
Évolution de la pollution atmosphérique	457
Impact des polluants atmosphériques sur la santé respiratoire	457
Mécanismes impliqués	465
Prévention	466
Conclusion	466
Chapitre 19 À quoi sert l'épidémiologie ? Quelles applications en pneumologie ?	
(C. FUHRMAN ET M.-C. DELMAS)	468
Épidémiologie descriptive	469
Épidémiologie analytique	469
Épidémiologie évaluative	470
De l'épidémiologie descriptive à l'épidémiologie analytique en pneumologie : l'exemple d'ECRHS	470
Glossaire	471
Chapitre 20 Évaluation des pratiques professionnelles	
(B. HOUSSET)	475
Élaboration des recommandations de bonnes pratiques (RBP)	476
Mise en œuvre des recommandations de bonne pratique	479
Recommandations de bonne pratique et évaluation des pratiques	480
Liste des principales abréviations	483
Index	487

Préface à la deuxième édition

C'est avec beaucoup de plaisir et de curiosité que nous avons découvert cette deuxième édition du *Livre de l'interne* destinée aux jeunes médecins qui se consacrent à la pneumologie mais aussi à tous les professionnels de santé que cette spécialité intéresse.

À la lecture du sommaire de cet ouvrage, il saute aux yeux que choisir la pneumologie, ce n'est pas s'enfermer dans une spécialité mais au contraire pousser la porte sur de nombreux domaines d'intérêt scientifique tant le champ des pathologies respiratoires est éclectique. De l'asthme au cancer du poumon en passant par le syndrome d'apnée du sommeil, la BPCO, les pathologies interstitielles et infectieuses, sans oublier l'HTAP et toute une série de maladies orphelines, la liste des compétences à acquérir pour devenir un professionnel de la santé respiratoire peut parfois donner le vertige, mais c'est avant tout une aventure passionnante. Une aventure qui permet à la fois de développer des valeurs humaines indispensables à la prise en charge au long cours des grandes pathologies respiratoires chroniques et de découvrir des spécificités techniques en évolution permanente. En effet, comment ne pas s'enthousiasmer devant les progrès de l'endoscopie bronchique qui nous emmène maintenant de l'alvéole au médiastin, les performances des explorations fonctionnelles respiratoires statiques ou à l'effort, l'appareillage de plus en plus performant et de moins en moins invasif de la défaillance respiratoire aiguë ou chronique sans oublier l'imagerie thoracique dont les résultats s'approchent tous les jours davantage du niveau anatomique ?

Il faut enfin souligner que la pneumologie est une spécialité d'avenir. Il suffit pour cela de rappeler que le poumon est le seul organe vital directement en prise avec les agressions de notre environnement. À l'heure où l'on se préoccupe – à juste titre – de la dégradation de celui-ci, il y a fort à parier que les futurs pneumologues auront du pain sur la planche aussi bien dans le domaine de la prévention et du dépistage que du soin. Ce constat ne peut que renforcer l'intérêt d'une formation de qualité s'appuyant sur des ressources multiples.

Nous sommes persuadés que cet ouvrage y contribuera largement. En effet sous la houlette des Professeurs Bernard Maitre et Dominique Valeyre et du Docteur Sergio Salmeron, les auteurs, tous experts dans leur domaine, ont réussi le tour de force de nous proposer une nouvelle version à la fois actualisée et complète mais aussi plus concise et élégamment présentée. À découvrir d'urgence !

Alain DIDIER
Président de la SPLF
Pôle des voies respiratoires, CHU de Toulouse

Avant-propos

Cette deuxième édition du *Livre de l'interne en pneumologie* a profondément évolué par rapport à la première édition publiée en 1997. Les progrès de la discipline ont été largement pris en compte, tandis que la présentation du livre a été modernisée : le contenu est plus factuel, les tableaux, les algorithmes et les illustrations ont été privilégiés, et des références pratiques vers des sites internet officiels ont été ajoutées. Les nouveaux chapitres tels que celui sur la prescription de l'imagerie thoracique en urgence et ceux consacrés à l'impact de la pollution atmosphérique, à l'épidémiologie et à l'évaluation des pratiques professionnelles, témoignent de la volonté de délivrer un enseignement pratique en phase avec l'environnement et l'exercice professionnel.

Nous nous sommes entourés d'une équipe jeune et resserrée de rédacteurs qui a su développer une présentation concise et homogène des différents domaines abordés.

Le *Livre de l'interne en pneumologie* est un document facile à utiliser au lit du patient, destiné non seulement aux internes de pneumologie mais également des autres disciplines, notamment la médecine interne, la médecine générale, la réanimation médicale, l'imagerie et les urgences. Si cet ouvrage est le seul en langue française dédié aux pneumologues en formation, il constitue aussi une référence pour les professionnels aguerris, pneumologues et non pneumologues, hospitaliers et libéraux, qui pourront ainsi remettre à jour leurs connaissances dans tous les domaines de la pneumologie.

Nous tenons à remercier les nombreuses personnes – internes de différentes spécialités et praticiens – pour leurs commentaires avisés et suggestions qui ont largement inspiré la ligne éditoriale de cette nouvelle édition, les rédacteurs pour la qualité de leur travail et les Éditions Lavoisier pour leur immense professionnalisme et leur disponibilité.

Nous espérons que ce livre répondra aux attentes des lecteurs.

Bernard MAITRE
Sergio SALMERON
Dominique VALEYRE

Le livre de l'interne

La pneumologie est une discipline en constante évolution et ces dernières années ont été particulièrement riches en progrès et découvertes : de nouvelles problématiques telles que l'impact de la pollution atmosphérique ont élargi les champs de la spécialité.

Cette nouvelle édition, revue et augmentée, compte désormais de nouveaux chapitres traitant entre autres de la prescription de l'imagerie thoracique en urgence, de l'épidémiologie et de l'évaluation des pratiques professionnelles.

Le livre de l'interne en pneumologie a pour principale vocation de délivrer, au travers de nombreux schémas, tableaux et références, un enseignement pratique en phase avec l'environnement et l'exercice professionnel. Dans un premier temps, **les examens et les techniques** permettant l'investigation sont passés en revue. Puis, une large part est faite aux **différents syndromes**. Enfin, la dernière partie aborde toutes les questions de santé publique inhérentes à la pneumologie.

Cet ouvrage complet, pratique et synthétique, rédigé par une équipe de spécialistes reconnus dans leurs domaines respectifs, s'adresse non seulement aux internes de pneumologie, mais également des autres disciplines, notamment la médecine interne, la médecine générale, la réanimation médicale, l'imagerie et les urgences. Il constitue aussi une référence pour les professionnels aguerris, pneumologues et non pneumologues, hospitaliers et libéraux, qui pourront ainsi remettre à jour leurs connaissances.

Bernard Maitre, pneumologue à l'hôpital Henri-Mondor de Créteil ; **Sergio Salmeron**, pneumologue à l'hôpital Saint-Joseph de Paris ; et **Dominique Valeyre**, pneumologue à l'hôpital Avicenne de Bobigny, ont coordonné ce livre.

www.editions.lavoisier.fr



978-2-257-20743-2