

Maladies du foie et des voies biliaires

5^e édition

FORMATION PERMANENTE FORMATION

FORMATION PERMANENTE

**JEAN-PIERRE
BENHAMOU**

**SERGE
ERLINGER**

FORMATION PERMANENTE FORMATION PERMANENTE

Médecine-Sciences

Flammarion

**MALADIES DU FOIE
ET
DES VOIES BILIAIRES**

Chez le même éditeur

Traité d'hépatologie clinique, par J.-P. BENHAMOU

Traité de pancréatologie clinique, par Ph. LÉVY, Ph. RUSZNIEWSKI, A. SAUVANET

Traité de gastro-entérologie, par J.-C. RAMBAUD

Traité de santé publique, sous la direction de F. BOURDILLON, G. BRÜCKER, D. TABUTEAU, nov. 2007

Traité de médecine hospitalière, sous la direction de J.-P. GRÜNFELD

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

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

Le livre de l'interne : gastro-entérologie, par J.-C. RIMBAUD

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

La petite encyclopédie médicale Hamburger, par M. LEPORRIER

Le Flammarion médical, sous la direction de M. LEPORRIER

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

L'anglais médical, par C. COUDÉ et X. COUDÉ

Dans la même collection

Atteintes neurologiques au cours des maladies systémiques, par H. DUCHY, B. WECHSLER, P. HAUSFATER, G. RANCUREL, J.-C. PIETTE

Atteintes neurologiques et infection par le VIH, par S. MRÉJEN, A. MOULIGNIER

Grossesse extra-utérine, par H. FERNANDEZ

Infections nosocomiales et environnement hospitalier, par G. BRÜCKER

Immunologie des cancers, par S. CHOUAIB, A. BENSUSSAN

Interruption de grossesse pour pathologie fœtale, par V. MIRLESSE

Le praticien face au Sida, S. KERNBAUM

Les lombalgies : du symptôme au diagnostic, par O. TROISIER

L'évaluation médicale, du concept à la pratique, par Y. MATILLON et P. DURIEUX

L'évaluation en santé, de la pratique aux résultats, sous la direction de Y. MATILLON et H. MAISONNEUVE

La formation médicale continue, par P. GALLOIS

Précarité et santé, par J. Lebas, P. CHAUVIN

L'éducation thérapeutique, par P. GIBELIN

Médecine humanitaire, par J. LEBAS, F. VEBER, G. BRUCKER

Médecine tropicale et parasitologie, par W. PETERS

Médecine tropicale, par M. GENTILINI, É. CAUMES

Planification et évaluation des besoins en santé mentale, par V. KOVESS

Psychiatrie années 2000 – Organisations, évaluations, accréditation, par V. KOVESS, A. LOPEZ, J.-C. PÉNOCHET et M. REYNAUD

L'air et la santé, par D. CHARPIN

Stress, pathologies et immunité, par J.-M. THURIN et N. BAUMANN

Thérapies cognitives et comportementales et addiction, par H. RAHIOUI et M. REYNAUD

Thérapeutiques antirétrovirales, par S. KERNBAUM

**Jean-Pierre
BENHAMOU**

**Serge
ERLINGER**

avec la collaboration de

Jacques BELGHITI François DURAND

Didier MATHIEU Patrick MARCELLIN Dominique-Charles VALLA Valérie VILGRAIN

MALADIES DU FOIE ET DES VOIES BILIAIRES

5^e édition

Médecine-Sciences

Flammarion

87, quai Panhard et Levassor, 75013 Paris

<http://www.medecine.flammarion.com>

Direction éditoriale : Andrée Piekarski
Secrétariat d'édition : Anne Berthelley
Fabrication : Carine Weber
Couverture : studio de création Flammarion

Maladies du foie et des voies biliaires

1^{re} édition, 1972

2^e édition, 1986

2^e tirage, mai 1987, 3^e tirage, septembre 1987,
4^e tirage, 1990, 5^e tirage, 1991

3^e édition, 1995

4^e édition, 2000

2^e tirage, 2002

Pour recevoir le catalogue Flammarion Médecine-Sciences,
il suffit d'envoyer vos nom et adresse à

Flammarion Médecine-Sciences
87, quai Panhard et Levassor
75013 Paris

ISBN : 978-2-2570-0031-6

© 2007, Flammarion SA

LISTE DES COLLABORATEURS

Jacques BELGHITI, professeur à la faculté de médecine Xavier-Bichat, université Paris-VII, service de chirurgie hépatobiliopancréatique, hôpital Beaujon, Clichy.

Jean-Pierre BENHAMOU, professeur honoraire à la faculté de médecine Xavier-Bichat, université Paris-VII, service d'hépatologie, hôpital Beaujon, Clichy.

François DURAND, professeur à la faculté de médecine Xavier-Bichat, université Paris-VII, service d'hépatologie, hôpital Beaujon, Clichy.

Serge ERLINGER, professeur honoraire à la faculté de médecine Xavier-Bichat, université Paris-VII, service d'hépatologie, hôpital Beaujon, Clichy.

Patrick MARCELLIN, professeur à la faculté de médecine Xavier-Bichat, université Paris-VII, service d'hépatologie, hôpital Beaujon, Clichy.

Didier MATHIEU, professeur, fondation Hôpital Ambroise-Paré, Marseille.

Dominique-Charles VALLA, professeur à la faculté de médecine Xavier-Bichat, université Paris-VII, service d'hépatologie, hôpital Beaujon, Clichy.

Valérie VILGRAIN, professeur à la faculté de médecine Xavier-Bichat, université Paris-VII, service de radiologie, hôpital Beaujon, Clichy.

Les auteurs remercient Mme Suzanne Devoto.

SOMMAIRE

Liste des collaborateurs	v
Préface	XIII

PREMIÈRE PARTIE : MALADIES DU FOIE

Chapitre 1. Fréquence des maladies du foie.....	1
Chapitre 2. Notions d'anatomie, d'histologie et de physiologie hépatiques	2
Notions d'anatomie hépatique	2
Notions d'histologie hépatique	2
Hémodynamique hépatique	4
Fonction biliaire	4
Chapitre 3. Exploration du foie	10
Examen clinique	10
Tests hépatiques	11
Imagerie	13
Conclusion	16
Chapitre 4. Les syndromes de la pathologie hépatique : cholestase, insuffisance hépato-cellulaire, hypertension portale.....	17
Cholestase	17
Insuffisance hépato-cellulaire	20
Hypertension portale	23
Obstruction de la veine splénique	29
Hypercinésie circulatoire systémique et ascite	30
Chapitre 5. Hyperbilirubinémies et cholestases héréditaires.....	35
Syndrome de Gilbert	35
Syndrome de Crigler-Najjar	35
Syndrome de Dubin-Johnson	36
Syndrome de Rotor	37
Cholestase récurrente bénigne	37
Cholestases intrahépatiques familiales progressives	37
Chapitre 6. Hépatites aiguës virales	39
Hépatites aiguës dues aux virus A, E, B, D et C	39
Hépatites aiguës dues aux virus du groupe herpès	45
Hépatites aiguës dues à d'autres virus	46
Chapitre 7. Hépatites aiguës médicamenteuses. Hépatites aiguës toxiques	47
Hépatites aiguës médicamenteuses	47
Hépatites aiguës toxiques	50

Chapitre 8. Hépatites chroniques	51
Anatomie pathologique	51
Étiologie	51
Manifestations. Diagnostic. Évolution	54
Traitement	55
Chapitre 9. Stéatose hépatique	58
Anatomie pathologique	58
Stéatose et stéatohépatite alcooliques	59
Stéatose et stéatohépatite non alcooliques	59
Stéatose microvésiculaire à triglycérides	59
Stéatose à cholestérol, à phospholipides et à sphingolipides	60
Chapitre 10. Hémochromatoses	62
Métabolisme du fer. Physiopathologie des surcharges en fer	62
Diagnostic des surcharges en fer	63
Hémochromatose héréditaire HFE	63
Hémochromatose héréditaire non-HFE	65
Chapitre 11. Maladie de Wilson	66
Génétique. Prévalence. Mécanisme	66
Histoire naturelle	66
Le foie dans la maladie de Wilson	67
Manifestations extrahépatiques de la maladie de Wilson	67
Diagnostic	67
Traitement	68
Enquête familiale	68
Chapitre 12. Foie cardiaque	70
Anatomie pathologique	70
Physiopathologie	70
Étiologie	70
Manifestations. Diagnostic. Évolution	71
Associations morbides	72
Problèmes hépatiques posés par les thérapeutiques utilisées en cardiologie	72
Chapitre 13. Maladies de l'artère hépatique	73
Anévrismes de l'artère hépatique ou de ses branches	73
Fistule artérioporte intrahépatique	73
Obstruction de l'artère hépatique ou de ses branches	74
Chapitre 14. Maladies des veines sus-hépatiques	75
Syndrome de Budd-Chiari	75
Maladie veino-occlusive du foie	77
Chapitre 15. Cirrhose biliaire primitive	79
Fréquence. Étiologie. Pathogénie	79
Anatomie pathologique	79
Modes de présentation. Diagnostic. Manifestations extrahépatiques. Évolution	79
Diagnostic différentiel	80
Traitement	81
Chapitre 16. Cirrhoses	82
Anatomie pathologique	82
Étiologie	82
Modes de présentation. Diagnostic positif. Diagnostic étiologique	84
Évolution. Pronostic	85
Traitement	85

Chapitre 17. Tumeurs malignes du foie	87
Carcinome hépato-cellulaire	87
Tumeurs malignes primitives autres que le carcinome hépato-cellulaire	90
Cancers secondaires du foie	91
Cholestase paranéoplasique	92
Chapitre 18. Tumeurs bénignes du foie.....	93
Hémangiome du foie	93
Adénome du foie	93
Hyperplasie nodulaire focale du foie	94
Conduite à tenir pour le diagnostic et le traitement d'une tumeur bénigne du foie	95
Chapitre 19. Kystes non parasitaires du foie. Fibrose hépatique congénitale. Syndrome de Caroli.....	97
Kyste simple du foie	97
Kystes hépatiques associés à la maladie polykystique rénale de l'adulte	98
Polykystose hépatique	98
Cystadénome	98
Fibrose hépatique congénitale	98
Syndrome de Caroli	99
Chapitre 20. Granulomatoses hépatiques	101
Définition. Physiopathologie	101
Étiologie	101
Symptômes. Diagnostic. Évolution	102
Chapitre 21. Amylose hépatique	104
Définition. Mécanisme	104
Étiologie	104
Anatomie pathologique	104
Manifestations. Diagnostic	105
Évolution. Traitement	105
Amyloses héréditaires	105
Maladie des chaînes légères	105
Chapitre 22. Foie et hémopathies. Foie et porphyries.....	106
Foie et hémopathies	106
Foie et porphyries	109
Chapitre 23. Foie et endocrinopathies. Foie et obésité. Foie et grossesse.....	112
Foie et endocrinopathies	112
Foie et obésité	113
Foie et grossesse	113
Chapitre 24. Foie et maladies de l'appareil digestif.....	118
Malabsorption	118
Maladie cœliaque	118
Maladie de Whipple	118
Entéropathies inflammatoires (colite ulcéreuse et maladie de Crohn)	118
Nutrition parentérale	119
Court-circuit jéjuno-iléal et gastroplastie	119
Pancréatites	119
Chapitre 25. Foie et infections bactériennes, rickettsiennes et fongiques.....	121
Abscesses hépatiques à pyogènes	121
Cholestase des infections bactériennes	122
Choc septique staphylococcique	122
Fièvre typhoïde	122
Mycobactéries	122

Leptospiroses	123
Syphilis	124
Fièvre récurrente	124
Listériose	124
Légionellose	125
Rickettsioses, coxielloses et chlamydioses	125
Mycoses	125
Chapitre 26. Parasitoses hépatiques	127
Échinococcoses hépatiques	127
Distomatoses hépatiques	130
Schistosomiasis hépatiques	132
Ascarirose	134
<i>Larva migrans</i> viscérale	135
Anguillulose	136
Amibiase hépatique	136
Paludisme	137
Leishmaniose viscérale	137
Toxoplasmose	137
Trypanosomiase	138
Chapitre 27. Traumatismes du foie	140
Chapitre 28. Affections diverses	142
Affections respiratoires et hypoxie	142
Cholestase post-opératoire bénigne	142
Le foie en cas de traumatisme extrahépatique sévère	142
Le foie en cas de brûlure étendue	142
Le foie en cas de coup de chaleur et d'hyperthermie	143
Hyperplasie nodulaire régénérative du foie	143
Transformation nodulaire partielle du foie	143
Sclérose hépatoportale et hypertension portale essentielle	143
Hypervitaminose A	143
Déficit héréditaire en alpha-1-antitrypsine	144
Maladie de Rendu-Osler ou télangiectasie hémorragique héréditaire	144
Péliose	145
Dilatation sinusoidale	145
Périhépatite encapsulante	145
Périhépatite aiguë	145
Lésions hépatiques de la maladie du greffon contre l'hôte	146
Syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA)	146
Pseudo-tumeur inflammatoire du foie	148
Malformations congénitales de la veine porte, des veines sus-hépatiques et de la veine cave inférieure	148
Ductopénie biliaire	148
Atrésie des voies biliaires du nouveau-né et du nourrisson	149
Vascularites et collagénoses	149
Thorotrast	149
Hypercaroténémie	149
Neurofibromatose	150
Ischémie/reperfusion	150
Mucoviscidose	150
Anorexie mentale	150
Chapitre 29. Transplantation hépatique	154
Indications de la transplantation	154
Contre-indications à la transplantation	156
Le donneur	156
Techniques	157
Rejet de greffe	158
Immunosuppression	160
Facteurs limitant les résultats de la transplantation	161
Résultats	163

DEUXIÈME PARTIE : MALADIES DES VOIES BILIAIRES

Introduction	167
Chapitre 30. Anatomie, physiologie, embryologie et anomalies congénitales.....	168
Rappel anatomique	168
Physiologie	168
Manométrie	169
Embryologie	170
Malformations congénitales	170
Chapitre 31. Sémiologie et exploration des voies biliaires	173
Douleur biliaire (colique hépatique)	173
Angiocholite	174
Cholestase par obstruction biliaire	175
Dyskinésie biliaire. Oddite	175
Exploration des voies biliaires	176
Chapitre 32. Lithiase biliaire	180
Lithiase vésiculaire	180
Lithiase du cholédoque	187
Traitement de la lithiase biliaire	189
Lithiase intrahépatique	191
Chapitre 33. Cholangites sclérosantes	194
Cholangite sclérosante primitive	194
Cholangites sclérosantes secondaires	197
Cholangites ischémiques	197
Cholangite sclérosante localisée	198
Pancréatite auto-immune	198
Chapitre 34. Lésions bénignes et tumeurs des voies biliaires	200
Tumeurs de la vésicule biliaire	200
Tumeurs de la voie biliaire principale	202
Chapitre 35. Sténoses bénignes des voies biliaires. Hémobilies	208
Sténoses bénignes des voies biliaires	208
Hémobilies	210
Chapitre 36. Traumatismes des voies biliaires	211
Index	213
Planches hors-texte	

PRÉFACE

Voici la 5^e édition de *Maladies du foie et des voies biliaires*. Depuis la première édition en 1972, 35 ans se sont écoulés durant lesquels l'hépatologie a été complètement bouleversée. Dans le domaine virologique, les virus de l'hépatite A, de l'hépatite B, de l'hépatite C, et de l'hépatite D ont été identifiés et leur recherche est entrée dans la routine. Dans le domaine des investigations cliniques, l'échographie, la scanographie et l'imagerie par résonance magnétique ont transformé le diagnostic des maladies du foie et des voies biliaires. Dans le domaine thérapeutique, la transplantation du foie a changé le pronostic de la phase terminale des hépatopathies.

Maladies du foie et des voies biliaires

Maladies du foie et des voies biliaires est désormais un grand classique de l'édition médicale francophone.

Sa cinquième édition, actuelle, pratique, exhaustive, rend compte de tous les progrès accomplis en hépatologie ces dernières années, dans les domaines de la virologie, avec l'identification des nouveaux virus de l'hépatite, de l'imagerie médicale avec l'extraordinaire apport diagnostique de l'échographie, de la scanographie et de l'IRM, enfin, de la thérapeutique avec les succès de la transplantation hépatique.

Toutes les maladies du foie sont traitées ici : hépatites aiguës et chroniques, quelle qu'en soit la cause, stéatose, hémochromatose, maladie de Wilson, foie cardiaque, cirrhoses, tumeurs bénignes et malignes, parasitoses, traumatismes, infections, hémopathies, etc. La deuxième partie du livre est consacrée aux maladies des voies biliaires : lithiase, cholangites sclérosantes, lésions bénignes et malignes, sténoses bénignes, traumatismes.

Dans tous les cas, les auteurs exposent les symptômes de la maladie, les explorations paracliniques avec la stratégie diagnostique la mieux adaptée, les choix et indications thérapeutiques, l'évolution et le pronostic, faisant ainsi de cet ouvrage un livre pratique et indispensable.

Les auteurs, Jean-Pierre Benhamou et Serge Erlinger, sont des personnalités phares dans la discipline.

L'ouvrage s'adresse à un large public : étudiants en médecine de 2^e cycle et de spécialité ; médecins généralistes ; internistes ; et tous les praticiens soucieux d'actualiser leurs connaissances en hépatologie.

Prix France : 49 €
ISBN : 978-2-2570-0031-6



www.medecine.flammarion.com

Médecine-Sciences
Flammarion