

le livre de l'interne  
le livre de l'interne

# Obstétrique

Patrick Hohlfeld  
François Marty

4<sup>e</sup> édition

Médecine Sciences  
Publications

*Lavoisier*



**LE LIVRE DE L'INTERNE**

**OBSTÉTRIQUE**

## Chez le même éditeur

Tous les titres de la collection « Le livre de l'interne » figurent à la page III.

Traité de gynécologie, par H. FERNANDEZ

Traité d'obstétrique, par D. CABROL, J.-C. PONS et F. GOFFINET

Traité de gynécologie-obstétrique psychosomatique, par S. MIMOUN

Maladies rares et grossesse de A à Z, par A. BERREBI

Atlas de poche d'obstétrique, par K. GOERKE et J. WIRTH

Les grossesses multiples, par J.-C. PONS, C. CHARLEMAINE et E. PAPIERNIK

Interruption de grossesse pour pathologie fœtale, par V. MIRLESSE

L'interruption de grossesse depuis la loi Veil, par P. CESBRON

La grossesse extra-utérine, par H. FERNANDEZ

Pédiatrie en maternité, par C. FRANCOUAL, J. BOUILLÉ et C. HURAUX-RENDU

Atlas de mammographie, par L. TABAR et P.B. DEAN

Imagerie des prothèses et plasties mammaires, H. TRISTANT, D. SERIN,

V. HAZEBROUCQ, J. BOKOBSA, P. ELBAZ et M. BENMUSSA

Mammographie et échographie mammaire, par H. TRISTANT, M. BENMUSSA et J. BOKOBSA

Sénologie de l'enfant et de l'adolescente, par M. BOISSERIE-LACROIX, J. BOKOBSA, G. BOUTET, M. COLLE, C. HOCKE et A. LE TREUT

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

La Petite Encyclopédie médicale Hamburger, par M. LEPORRIER

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

Le Flammarion médical, par M. LEPORRIER

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

L'anglais médical : *spoken and written medical english*, par C. COUDÉ et X.-F. COUDÉ

# Collection LE LIVRE DE L'INTERNE

## Un maximum d'informations pratiques au format de poche



480 pages,  
45,90 €



928 pages,  
79 €



648 pages,  
45 €



776 pages,  
47 €



608 pages,  
49 €



644 pages,  
49 €



608 pages,  
39 €



624 pages,  
45 €



624 pages,  
45 €



528 pages,  
45 €



500 pages,  
45 €



512 pages,  
39 €



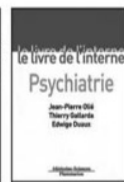
640 pages,  
39 €



550 pages,  
40 €



350 pages,  
40 €



468 pages,  
45 €



600 pages,  
45 €



824 pages,  
65 €



298 pages,  
30 €



# LE LIVRE DE L'INTERNE

## LE LIVRE DE L'INTERNE OBSTÉTRIQUE

4<sup>e</sup> édition

P. HOHLFELD

F. MARTY

P. DE GRANDI, J.-D. TISSOT,  
H. BOSSART

Médecine Sciences

---

Publications

<http://www.medecine.lavoisier.fr>

*Direction éditoriale* : Emmanuel Leclerc

*Édition* : Béatrice Brottier

*Fabrication* : Estelle Perez

*Couverture* : Isabelle Godenèche

1<sup>re</sup> édition 1993

2<sup>e</sup> édition 1999

3<sup>e</sup> édition 2004

4<sup>e</sup> édition 2012

ISBN : 978-2-257-20432-5

© 1993, 1999, 2004, 2012, Lavoisier SAS

11, rue Lavoisier

75008 Paris



*À Judith, Chloé, François  
Béatrice, Lorraine, Xavier, Céline, Simon  
Élisabeth, Carole, Julien  
Françoise, Aurélien, Amaury, Géraldine*

## *Ont collaboré à cet ouvrage*

HOHLFELD Patrick

Professeur à la Faculté de médecine de Lausanne, département de Gynécologie-Obstétrique, Centre hospitalier universitaire vaudois, Lausanne.

MARTY François

Ancien Chef de Clinique universitaire, Praticien hospitalier, service de Gynécologie-Obstétrique, Sion.

DE GRANDI Pierre

Professeur à la Faculté de médecine de Lausanne, département de Gynécologie-Obstétrique, Centre hospitalier universitaire vaudois, Lausanne.

TISSOT Jean-Daniel

Professeur à la Faculté de médecine de Lausanne, Médecin adjoint du Centre de transfusion CRS, service d'Hématologie, Centre hospitalier universitaire vaudois, Lausanne.

BOSSART Hans

Professeur honoraire à la Faculté de médecine de Lausanne.

*Les auteurs tiennent à remercier les personnes suivantes pour leurs suggestions et leurs commentaires :*

Heidi Alvero-Jackson, Pierre-Alain Buchard, André Calame, Jean-François Delaloye, Pierre-André Fauchère, Claire-Lise Fawer, Dominique Fournier, Katjuska Francini, Joseph-André Ghika, Charles-Albert Hiroz, Nicolas de Kalbermatten, Philippe Leuenberger, Alain Peccoud, Graziano Pescia, Luc Portmann, Pierre Schnider, Daniel Thommen, Dominique Thorin, Jean-François Tolsa, Francis Vallet, Yvan Vial, Pierre Vogt, Jean-Pierre Wauters et Daniel Wirthner.

# Sommaire

<b>Préface à la première édition (F. DAFFOS, F. FORESTIER)</b> .....	XVII
<b>Chapitre 1 Surveillance fœtale durant la grossesse</b> .....	1
Bien-être fœtal .....	1
Dépistage des malformations .....	4
Diagnostic prénatal invasif .....	7
<b>Chapitre 2 Maladies infectieuses et vaccinations</b> .....	9
Généralités .....	9
Infections virales .....	9
Infections bactériennes .....	38
Infections parasitaires .....	53
Infections vaginales .....	61
Tableau récapitulatif des infections .....	62
Vaccinations et grossesse .....	63
<b>Chapitre 3 Hypertension artérielle</b> .....	65
Généralités .....	65
Pré-éclampsie .....	66
Hypertension artérielle chronique .....	72
HTA chronique et pré-éclampsie .....	73
HTA transitoire ou gravidique .....	74
Traitements .....	75
Modalités thérapeutiques .....	78
<b>Chapitre 4 Affections cardiaques</b> .....	82
Généralités .....	82
Valvulopathies rhumatismales .....	84
Cardiopathies congénitales .....	86
Endocardite bactérienne .....	88
Cardiomyopathie gravidique idiopathique .....	89
Maladies myocardiques .....	90
Cardiopathies ischémiques .....	91
Arythmies .....	92
Maladies du péricarde .....	94
Chirurgie cardiaque .....	95
Prise en charge des cardiopathies .....	96
Arythmie cardiaque fœtale .....	98
<b>Chapitre 5 Affections hématologiques</b> .....	100
Généralités .....	100

Anémies .....	101
Troubles de l'hémostase .....	105
<b>Chapitre 6 Allo-immunisations</b> .....	114
Allo-immunisations anti-érythrocytaires .....	114
Allo-immunisations antiplaquettaires .....	121
<b>Chapitre 7 Hydrops non immuns</b> .....	123
<b>Chapitre 8 Maladie thrombo-embolique</b> .....	127
Généralités .....	127
Thrombose veineuse profonde .....	128
Thrombose de la veine ovarienne .....	131
Embolie pulmonaire .....	132
Syndrome des antiphospholipides .....	134
<b>Chapitre 9 Affections respiratoires</b> .....	136
Généralités .....	136
Asthme .....	139
Insuffisance respiratoire .....	139
Cyphoscoliose.....	141
Mucoviscidose .....	141
Sarcoïdose .....	142
Bronchectasies .....	142
Pneumonie virale .....	143
Pneumonie bactérienne .....	143
Pneumonie mycotique .....	144
Tuberculose .....	145
Œdème angioneurotique héréditaire .....	147
<b>Chapitre 10 Pathologies digestives</b> .....	149
Généralités .....	149
Pathologies buccales .....	149
Pathologies œsophagiennes .....	150
Pathologies gastriques .....	151
Pathologies intestinales .....	152
<b>Chapitre 11 Pathologie hépatique et pancréatique</b> .....	155
Généralités .....	155
Affections hépatiques spécifiques à la grossesse .....	156
Affections hépatiques intercurrentes .....	161
Affections hépatiques préexistantes .....	162
Pancréatite aiguë .....	163

<b>Chapitre 12 Abdomen aigu en cours de grossesse</b> .....	166
Hématome du ligament large .....	167
Myomes utérins .....	167
Incarcération d'un utérus rétroversé .....	167
<b>Chapitre 13 Affections rénales</b> .....	169
Généralités .....	169
Infections urinaires .....	170
Lithiase urinaire .....	172
Insuffisance rénale aiguë .....	174
Insuffisance rénale chronique .....	176
Grossesse chez une patiente transplantée .....	181
Grossesse chez une patiente dialysée .....	181
<b>Chapitre 14 Maladies systémiques</b> .....	183
Lupus érythémateux systémique .....	183
Polyarthrite rhumatoïde .....	187
Sclérodermie .....	188
Autres maladies systémiques .....	188
<b>Chapitre 15 Diabète</b> .....	191
Généralités .....	191
Diabète insulino-dépendant .....	193
Diabète non insulino-dépendant .....	203
Diabète gestationnel .....	204
Nouveau-né de mère diabétique .....	207
<b>Chapitre 16 Pathologies thyroïdiennes</b> .....	210
Généralités .....	210
Maladie de Basedow .....	212
Thyroïdite subaiguë (maladie de De Quervain) .....	214
Maladie de Hashimoto .....	215
Thyrotoxicose gestationnelle transitoire .....	216
Dysthyroïdie du post-partum .....	217
Pathologie thyroïdienne fœtale .....	218
<b>Chapitre 17 Autres pathologies endocriniennes</b> .....	220
Diabète insipide .....	220
Prolactinome .....	221
Acromégalie .....	222
Hypophysite lymphocytaire .....	223
Syndrome de Sheehan .....	223
Hypoparathyroïdie .....	224

Hyperparathyroïdie primaire .....	225
Hyperplasie congénitale des surrénales .....	226
Phéochromocytome .....	227
Maladie d'Addison .....	228
Syndrome de Cushing .....	229
Syndrome de Conn .....	230
<b>Chapitre 18 Affections neurologiques .....</b>	<b>231</b>
Épilepsie .....	231
Sclérose en plaques .....	235
Migraines .....	236
Syndrome du canal carpien .....	236
Méralgie paresthésique .....	237
Paresthésies péri-ombilicales .....	237
Paralyse de Bell .....	237
Accidents vasculaires cérébraux .....	238
Paralysies obstétricales maternelles .....	238
Hypertension intracrânienne .....	240
Chorée gravidique .....	240
Tumeurs intracrâniennes .....	240
Myasthénie .....	241
Dystrophie myotonique de Steinert .....	243
Myopathie de Duchenne .....	244
Hyperthermie maligne .....	244
Méningite et encéphalite .....	244
Hernies discales .....	245
Dysrèflexie autonome .....	245
Syndrome de Guillain-Barré .....	245
<b>Chapitre 19 Affections psychiatriques .....</b>	<b>246</b>
Généralités .....	246
Complications psychiatriques de la grossesse .....	246
Antécédents psychiatriques majeurs et grossesse.....	248
Complications psychiatriques du post-partum .....	251
Effets des médicaments utilisés en psychiatrie .....	254
<b>Chapitre 20 Dermatologie .....</b>	<b>256</b>
Généralités.....	256
Dermatoses pré-existantes.....	257
Dermatoses spécifiques à la grossesse .....	259
<b>Chapitre 21 Ophtalmologie .....</b>	<b>262</b>
Anomalies de la réfraction .....	262

Paupières .....	262
Conjonctives .....	262
Tension oculaire .....	263
Neuro-ophtalmologie .....	263
Cornée .....	263
Rétinite .....	264
Troubles de la motilité oculaire .....	265
<b>Chapitre 22 Oncologie</b> .....	266
Généralités .....	266
Tumeurs gynécologiques.....	267
Maladies gestationnelles trophoblastiques .....	271
<b>Chapitre 23 Grossesse et irradiation</b> .....	276
<b>Chapitre 24 Toxicomanies et grossesse</b> .....	279
Alcool .....	279
Marijuana .....	280
Tabac .....	280
Cocaïne .....	281
Amphétamines .....	281
Méthadone .....	282
Héroïne .....	282
Substances inhalées .....	283
LSD .....	284
<b>Chapitre 25 Traumatismes</b> .....	285
Généralités .....	285
Prise en charge .....	286
Cas particuliers .....	287
Césarienne périmortem .....	289
<b>Chapitre 26 Mutilations génitales</b> .....	291
Généralités .....	291
Prise en charge .....	294
<b>Chapitre 27 Hygiène de vie</b> .....	296
Sport et grossesse .....	296
Voyages et grossesse .....	298
Sexualité et grossesse .....	299
Alimentation et grossesse .....	300
Activité professionnelle et grossesse .....	301
<b>Chapitre 28 Grossesses multiples</b> .....	303
Généralités .....	303

Grossesses gémellaires .....	304
Grossesses multifœtales .....	309
<b>Chapitre 29 Menace d'accouchement prématuré .....</b>	<b>311</b>
Généralités .....	311
Prise en charge .....	314
Conduite à l'accouchement .....	319
<b>Chapitre 30 Rupture prématurée des membranes .....</b>	<b>320</b>
Généralités .....	320
RPM survenant au 2 <sup>e</sup> trimestre .....	325
RPM survenant avant terme .....	326
RPM survenant avant terme .....	328
<b>Chapitre 31 Hémorragies antepartum.....</b>	<b>329</b>
Généralités .....	329
Placenta prævia .....	330
D décollement placentaire .....	334
Vasa prævia .....	334
<b>Chapitre 32 Pathologies du liquide amniotique .....</b>	<b>337</b>
Production du liquide amniotique .....	337
Oligo-amnios .....	338
Hydramnios .....	340
<b>Chapitre 33 Retard de croissance intra-utérin .....</b>	<b>342</b>
<b>Chapitre 34 Mort in utero .....</b>	<b>346</b>
<b>Chapitre 35 Dépassement de terme .....</b>	<b>350</b>
Définition.....	350
Incidence.....	350
Facteurs favorisants.....	350
Conséquences .....	351
Déclenchement versus attitude expectative .....	352
Attitude obstétricale .....	352
Surveillance en cas d'attitude expectative .....	353
<b>Chapitre 36 Patiente inconsciente .....</b>	<b>355</b>
Mesures immédiates .....	355
Choc septique .....	359
Embolie de liquide amniotique.....	360
<b>Chapitre 37 Déclenchement artificiel du travail .....</b>	<b>363</b>
Maturation cervicale .....	363



Induction des contractions .....	365
Schéma d'application .....	367
<b>Chapitre 38 Surveillance fœtale durant l'accouchement .....</b>	<b>368</b>
Surveillance du rythme cardiaque fœtal .....	368
Mesure du pH fœtal .....	373
Examen du liquide amniotique .....	375
Autres moyens de surveillance.....	375
<b>Chapitre 39 Souffrance fœtale durant l'accouchement .....</b>	<b>376</b>
Étiologie de la souffrance fœtale aiguë .....	376
Réponse fœtale à l'hypoxie .....	378
Traitement conservateur de la souffrance fœtale aiguë.....	379
Prolapsus du cordon .....	380
<b>Chapitre 40 Conduite active du travail.....</b>	<b>382</b>
Définition du travail .....	382
Attitude à l'admission en salle de travail .....	382
Attitude générale en cours de travail.....	383
Mode d'utilisation de l'ocytocine.....	385
<b>Chapitre 41 Situations particulières .....</b>	<b>387</b>
Présentations céphaliques.....	387
Dystocie des épaules .....	391
Présentations du siège .....	393
Présentations de l'épaule .....	404
Grossesses multiples.....	405
Accouchements prématurés.....	406
Utérus cicatriciels .....	408
<b>Chapitre 42 Césarienne sur demande maternelle .....</b>	<b>411</b>
Controverses .....	411
Information de la patiente .....	412
Conclusion .....	414
<b>Chapitre 43 Analgésie obstétricale .....</b>	<b>416</b>
Analgésiques narcotiques .....	416
Analgésies locorégionales .....	417
Toxicité des anesthésiques locaux .....	422
Anesthésie générale .....	423
<b>Chapitre 44 Troisième phase du travail .....</b>	<b>425</b>
Délivrance physiologique .....	425
Atonie utérine .....	426

Rétention placentaire .....	427
Inversion utérine .....	428
Hémorragies durant la troisième phase de travail .....	430
<b>Chapitre 45 Prise en charge du nouveau-né .....</b>	<b>433</b>
Prise en charge du nouveau-né normal .....	433
Réanimation du nouveau-né .....	435
<b>Chapitre 46 Allaitement .....</b>	<b>438</b>
Généralités .....	438
Contre-indications .....	439
Complications .....	439
Contraception durant l'allaitement .....	440
Inhibition de la lactation .....	441
<b>Annexes .....</b>	<b>443</b>
Surveillance de la grossesse normale .....	443
Valeurs de laboratoire.....	445
Perfusions .....	447
Évaluation d'un test diagnostique .....	447
Index des médicaments.....	448
<b>Liste des abréviations .....</b>	<b>452</b>
<b>Index .....</b>	<b>453</b>

## *Préface à la première édition*

Écrire un nouveau livre en actualisant les connaissances tout en restant didactique n'est pas une entreprise facile.

Écrire un nouveau livre en le rendant pratique et vivant tout en respectant un très bon niveau scientifique est presque une gageure.

Publier un livre offrant une vision synthétique des connaissances permettant leur application immédiate au malade est un événement suffisamment rare pour être salué avec respect.

Les auteurs ont su admirablement créer un nouvel outil de travail dans la pratique quotidienne de l'obstétrique moderne. Tout ici a été tenté pour que les lecteurs puissent trouver la solution aux problèmes auxquels ils sont confrontés dans la pratique professionnelle. Tout ici a été rédigé pour simplifier les situations les plus complexes. L'écriture, le format, la présentation, les tableaux donnent à cet ouvrage une clarté et une précision auxquelles nous ne sommes plus habitués. Rendre accessible ce qui est complexe n'est jamais une évidence et peut entraîner de dangereuses conséquences. Ici rien n'a été laissé au hasard et le lecteur a l'impression de pouvoir toujours trouver la réponse juste en fonction des connaissances acquises et bien établies. Les auteurs ont su créer un ouvrage d'« honnête homme ». Toutes celles et tous ceux, quelle que soit leur position, qui interfèrent dans cette spécialité auront à cœur de ne plus se séparer de cet indispensable vademecum en tout point exemplaire.

Fernand DAFFOS, François FORESTIER

# Le livre de l'interne

Complète, pratique et synthétique, cette quatrième édition du *Livre de l'interne en obstétrique*, entièrement revue et actualisée, aborde tous les problèmes urgents ou aigus qui peuvent survenir lors du suivi d'une grossesse.

La première partie détaille la surveillance de la grossesse, qu'elle soit normale ou pathologique. Sont ainsi exposées les différentes pathologies et les conséquences qu'elles peuvent avoir sur le déroulement de la grossesse et sur l'enfant : maladies infectieuses, hypertension artérielle, affections cardiaques, hématologiques, respiratoires, neurologiques, digestives, hépatiques, rénales, systémiques, endocrinologiques, oncologiques, diabète, etc. Des chapitres particuliers s'intéressent aux grossesses survenant chez une femme toxicomane ou chez une femme ayant subi des mutilations génitales.

La seconde partie est consacrée aux grossesses pathologiques ou à risque : grossesses multiples, menace d'accouchement prématuré, rupture prématurée des membranes, hémorragies antepartum, pathologies du liquide amniotique, retard de croissance in utero, etc.

La troisième partie enfin traite de l'accouchement et de ses éventuelles complications, de l'analgésie, de la prise en charge du nouveau-né et de l'allaitement.

L'ouvrage est complété par les valeurs biologiques de référence pour la grossesse, un index des médicaments et un index des notions.

**C'est un guide indispensable pour tout médecin exerçant en obstétrique.**

L'ouvrage est dirigé par **Patrick HOHLFELD**, Professeur à la faculté de Médecine de Lausanne, chef du département de Gynécologie-Obstétrique du centre hospitalier universitaire vaudois.



978-2-257-20432-5  
[www.medecine.lavoisier.fr](http://www.medecine.lavoisier.fr)