

Le
livre de
l'interne

Adrien Bouglé
Jean-Paul Mira
Jacques Duranteau

Réanimation

Médecine Sciences

Publications

Lavoisier

LE LIVRE DE L'INTERNE
RÉANIMATION

Chez le même éditeur

Dans la collection « Le livre de l'interne »

- Pneumologie, par D. VALEYRE, B. MAITRE et S. SALMERON
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, TH. 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 N. LEMBERT, A. SALENGRO et F. BONNET
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, PH. CHANSON
et P.-J. GUILLAUSSEAU
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. BOUHNIC
L'hôpital au quotidien, par I. DURANT-ZALESKI et C. GRENIER-SENNELIER

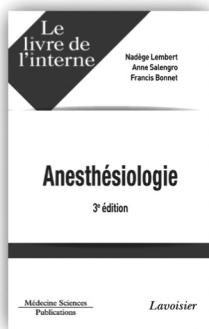
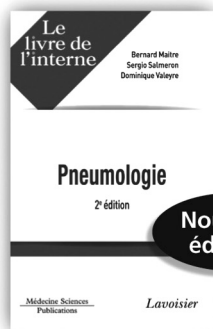
Dans d'autres collections

- Anesthésie-réanimation chirurgicale, par K. SAMII, O. FOURCADE,
T. GEERAERTS et V. MINVILLE
La douleur chez l'enfant, par C. ECOFFEY et D. ANNEQUIN
Atlas de poche d'anesthésie, par N. ROEWER et H. THIEL
Pharmacologie et thérapeutique en anesthésie. Pharmacologie générale
et spécifique pour l'anesthésie, la réanimation chirurgicale, les urgences
et le traitement de la douleur, par H. THIEL et N. ROEWER
Aide-mémoire d'anesthésiologie, par C. ECOFFEY
Chroniques d'un anesthésiste, par S. FROUCHT-HIRSCH
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

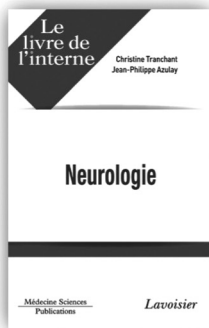
Le livre de l'interne

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 :

- Cardiologie
- Dermatologie et infections sexuellement transmissibles
- Endocrinologie et maladies métaboliques
- Les urgences
- Médecine de la douleur et médecine palliative
- Obstétrique
- ORL
- Orthopédie
- Pathologie infectieuse
- Pédiatrie
- Psychiatrie
- Traumatologie

...

LE LIVRE DE L'INTERNE

Adrien BOUGLÉ

Jean-Paul MIRA

Jacques DURANTEAU

RÉANIMATION

Médecine Sciences

Publications

www.editions.lavoisier.fr

Avertissement au lecteur

Les auteurs de cet ouvrage ont vérifié avec le plus grand soin les dosages des produits pharmaceutiques mentionnés, afin qu'ils se trouvent en accord avec la pratique médicale en cours au moment de la parution.

Cependant, lorsqu'il envisage l'utilisation de ces produits, le praticien est également invité à se référer aux notices, laboratoires d'origine et toutes autres sources disponibles. En effet, les variations ou modifications étant toujours possibles, la responsabilité des auteurs et de l'éditeur ne saurait se trouver engagée.

Les déclarations de conflit d'intérêt peuvent être consultées chez l'éditeur.

Direction éditoriale : Fabienne Roulleaux

Édition : Solène Le Gabellec

Fabrication : Estelle Perez

Couverture : Isabelle Godenèche

Composition : Nord Compo, Villeneuve-d'Ascq

Impression : L.E.G.O. SpA, Lavis (Italie)

ISBN : 978-2-257-20579-7

© 2014, Lavoisier, Paris

Ont collaboré à cet ouvrage

- AMOUR Julien, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation chirurgicale, Institut de Cardiologie, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris.
- BARBIER François, Praticien hospitalier contractuel, Service de Réanimation médicale, Centre hospitalier régional, Orléans.
- BART François, Praticien hospitalier, Département d'Anesthésie-Réanimation-SMUR, Hôpitaux universitaires, Saint-Louis – Lariboisière, Paris.
- BAUDEL Jean-Luc, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale, Hôpital Saint-Antoine, Paris.
- BOISSIER Florence, Chef de Clinique-Assistant, Service de Réanimation médicale, Hôpital Henri-Mondor, Créteil.
- BOUADMA Lila, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale et des Maladies infectieuses, Hôpital Bichat – Claude-Bernard, Paris.
- BOUGLÉ Adrien, Chef de Clinique-Assistant, Service de Réanimation médicale, Hôpital Cochin, Paris.
- BOUGOUIN Wulfran, Chef de Clinique-Assistant, Service de Réanimation médicale, Hôpital Cochin, Paris.
- BRETAGNOL Anne, Assistante spécialiste, Service de Réanimation médicale, Hôpital Cochin, Paris.
- BUZANÇAIS Gautier, Interne des hôpitaux, Service de Réanimation, Division Anesthésie-Réanimation-Douleur-Urgence, Centre hospitalo-universitaire, Nîmes.
- CARIOU Alain, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale, Hôpital Cochin, Paris.
- CHARPENTIER Julien, Praticien hospitalier, Coordinateur de prélèvement d'organes et de tissus, Service de Réanimation médicale, Hôpital Cochin, Paris.
- CHELLY Jonathan, Praticien hospitalier contractuel, Service de Réanimation polyvalente, Centre hospitalier Marc-Jacquet, Melun.
- CHEMOUNI Frank, Chef de Clinique-Assistant, Service de Réanimation, Hôpital Avicenne, Bobigny.
- CHICHE Jean-Daniel, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale, Hôpital Cochin, Paris.
- CHRIST Basile, Interne des hôpitaux, Département d'Anesthésie-Réanimation, Centre hospitalo-universitaire, Nancy-Brabois.
- CLAVIER Thomas, Interne des Hôpitaux, Département d'Anesthésie-Réanimation, Centre hospitalo-universitaire, Rouen.
- COISEL Yannaël, Praticien hospitalier, Département d'Anesthésie-Réanimation Saint-Éloi, Centre hospitalo-universitaire, Montpellier.
- CONSEIL Matthieu, Chef de Clinique-Assistant, Département d'Anesthésie-Réanimation Saint-Éloi, Centre hospitalo-universitaire, Montpellier.

VIII ONT COLLABORÉ À CET OUVRAGE

- DAVIAUD Fabrice, Chef de Clinique-Assistant, Service de Réanimation médicale, Hôpital Cochin, Paris.
- DE JONGHE Bernard, Praticien hospitalier, Service de Réanimation, Centre hospitalier intercommunal, Poissy – Saint-Germain-en-Laye.
- DEJONG Audrey, Interne des Hôpitaux, Département d'Anesthésie-Réanimation Saint-Éloi, Centre hospitalo-universitaire, Montpellier.
- DJIBRE Michel, Praticien hospitalier, Service de Réanimation, Hôpital Tenon, Paris.
- DUGUET Alexandre, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Pneumologie et Réanimation médicale, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris.
- DUPIC Laurent, Praticien hospitalier, Service de Réanimation et Surveillance continue médocochirurgicale, Centre hospitalo-universitaire, Hôpital Necker – Enfants-Malades, Paris.
- DURANTEAU Jacques, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation chirurgicale, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre.
- FARTOUKH Muriel, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation, Hôpital Tenon, Paris.
- FRITZ Caroline, Interne des Hôpitaux, Département d'Anesthésie-Réanimation, Centre hospitalo-universitaire, Nancy-Brabois.
- GAUSS Tobias, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation, Hôpital Beaujon, Clichy.
- GAYAT Étienne, Chef de Clinique-Assistant, Département d'Anesthésie-Réanimation-SMUR, Hôpitaux universitaires, Saint-Louis – Lariboisière, Paris.
- GEERAERTS Thomas, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Pôle Anesthésie-Réanimation, Centre hospitalo-universitaire, Toulouse.
- GILLES Vincent, Chef de Clinique-Assistant, Département de Réanimation médicale, Centre hospitalo-universitaire, Montpellier.
- GRIMALDI David, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médocochirurgicale, Centre hospitalier de Versailles, Le Chesnay.
- GUERCI Philippe, Chef de Clinique-Assistant, Service de Réanimation chirurgicale, Centre hospitalo-universitaire, Nancy-Brabois.
- GUIDET Bertrand, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Chef du Service de Réanimation médicale, Hôpital Saint-Antoine, Paris.
- HAMADA Sophie, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation chirurgicale, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre.
- HAMET Maël, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale, Centre hospitalo-universitaire, Dijon.
- HARRI Sarah, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation chirurgicale, Institut de Cardiologie, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris.
- HARMOUCHE Carine, Interne des Hôpitaux, Service de Réanimation médicale, Hôpital Cochin, Paris.
- HARROIS Anatole, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation chirurgicale, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre.
- JABER Samir, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Chef de Service, Département d'Anesthésie-Réanimation Saint-Éloi, Centre hospitalo-universitaire, Montpellier.
- JOZWIAK Mathieu, Interne des Hôpitaux, Service de Réanimation médicale, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre.
- JUNG Boris, Maître de Conférences des Universités, Praticien hospitalier, Département d'Anesthésie-Réanimation Saint-Éloi, Centre hospitalo-universitaire, Montpellier.
- KHALIL Antoine, Praticien hospitalier, Service de Radiologie, Hôpital Tenon, Paris.

- KANDELMAN Stanislas, Chef de Clinique-Assistant, Service d'Anesthésie-Réanimation, Hôpital Beaujon, Clichy.
- KENTISH-BARNES Nancy, Sociologue, Groupe de recherche Famiréa, Service de Réanimation médicale, Hôpital Saint-Louis, Paris.
- LAPLACE Christian, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation chirurgicale, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre, Paris.
- LE DORZE Matthieu, Chef de Clinique-Assistant, Département d'Anesthésie-Réanimation-SMUR, Hôpitaux universitaires, Saint-Louis – Lariboisière, Paris.
- LEBLANC Pierre-Étienne, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation chirurgicale, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre, Paris.
- LEFRANT Jean Yves, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation, Division Anesthésie-Réanimation-Douleur-Urgence, Centre hospitalo-universitaire, Nîmes.
- LEGRAND Matthieu, Maître de Conférences des Universités, Praticien hospitalier, Département d'Anesthésie-Réanimation – SMUR et Centre de Traitement des brûlés, Hôpitaux universitaires, Saint-Louis – Lariboisière, Paris.
- LOSSER Marie-Reine, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Département d'Anesthésie-Réanimation, Centre hospitalo-universitaire, Nancy-Brabois, Institut lorrain du cœur et des vaisseaux.
- LUIS David, Praticien hospitalier, Équipe Cortex et épilepsie, Centre de Recherche de l'Institut du cerveau et de la moelle, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris.
- MAURY Éric, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale, Hôpital Saint-Antoine, Paris.
- MAXIME Virginie, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicochirurgicale, Hôpital universitaire Raymond-Poincaré, Garches.
- MAZERAUD Aurélien, Interne des Hôpitaux, Service de Réanimation médicochirurgicale, Hôpital universitaire Raymond-Poincaré, Garches.
- MEBAZAA Alexandre, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Département d'Anesthésie-Réanimation-SMUR, Hôpitaux universitaires, Saint-Louis – Lariboisière, Paris.
- MÉGARBANE Bruno, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale et toxicologique, Hôpitaux universitaires, Saint-Louis – Lariboisière, Paris.
- MEKONTSO DESSAP Armand, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale, Hôpital Henri-Mondor, Créteil.
- MIRA Jean-Paul, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale, Hôpital Cochin, Paris.
- MOKART Djamel, Médecin, Institut Paoli-Calmettes, Centre de Lutte contre le cancer, Marseille.
- MONGARDON Nicolas, Chef de Clinique-Assistant, Service de Réanimation médicale, Hôpital Cochin, Paris.
- MONNET Xavier, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre.
- MOURVILLIER Bruno, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale et des Maladies infectieuses, Hôpital Bichat – Claude-Bernard, Paris.
- MROZEK Ségolène, Chef de Clinique-Assistant, Pôle Anesthésie-Réanimation, Centre hospitalo-universitaire, Toulouse.
- NOVY Emmanuel, Chef de Clinique-Assistant, Département d'Anesthésie-Réanimation, Centre hospitalo-universitaire, Nancy-Brabois, Institut lorrain du cœur et des vaisseaux.
- OUTIN Hervé, Praticien hospitalier, Chef du Service de Réanimation médicochirurgicale, Centre hospitalier intercommunal, Poissy – Saint-Germain-en-Laye.

X ONT COLLABORÉ À CET OUVRAGE

- PARROT Antoine, Praticien hospitalier, Service de Réanimation, Hôpital Tenon, Paris.
- PAUGAM-BURTZ Catherine, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation, Hôpital Beaujon, Clichy.
- PÈNE Frédéric, Maître de Conférences des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale, Hôpital Cochin, Paris.
- PERSICHINI Romain, Assistant spécialiste, Service de Pneumologie et Réanimation médicale, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris.
- QUENOT Jean-Pierre, Praticien hospitalier, Chef de Service, Service de Réanimation médicale, Centre hospitalo-universitaire, Dijon.
- QUESSARD Astrid, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation chirurgicale, Institut de Cardiologie, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris.
- RENAULT Anne, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale, Centre hospitalo-régional universitaire, Brest.
- RITZENTHALER Thomas, Chef de Clinique-Assistant, Service d'Urgences neurovasculaires, Hôpital neurologique, Lyon.
- ROGER Claire, Chef de Clinique-Assistant, Service de Réanimation, Division Anesthésie-Réanimation-Douleur-Urgence, Centre hospitalo-universitaire, Nîmes.
- ROHAUT Benjamin, Chef de Clinique-Assistant, Unité de Réanimation neurologique, Pôle des Maladies du système nerveux, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris.
- ROSSIGNOL Mathias, Praticien hospitalier, Département d'Anesthésie-Réanimation-SMUR, Hôpitaux universitaires, Saint-Louis – Lariboisière, Paris.
- SÉROUSSI Brigitte, Maître de Conférences des Universités, Praticien hospitalier, Département de Santé publique, Hôpital Tenon, Paris.
- SHARSHAR Tarek, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicochirurgicale, Hôpital Raymond-Poincaré, Garches.
- SONNEVILLE Romain, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale et infectieuse, Hôpital Bichat – Claude-Bernard, Paris.
- SOUBEYRAND Marc, Maître de Conférences des Universités, Praticien hospitalier, Service de Chirurgie orthopédique, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre.
- SURDEY Catherine, Praticien hospitalier, Service SAMU-SMUR, Hôpitaux universitaires, Strasbourg.
- TEBOUL Jean-Louis, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre.
- TROSINI-DÉSERT Valéry, Praticien hospitalier, Service de Pneumologie et Réanimation médicale, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris.
- VEBER Benoît, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Pôle Réanimation-Anesthésie-SAMU, Centre hospitalo-universitaire, Rouen.
- VENTRÉ Chloé, Praticien hospitalier, Département d'Anesthésie-Réanimation-SMUR, Hôpitaux universitaires, Saint-Louis – Lariboisière, Paris.
- VIGUÉ Bernard, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation chirurgicale, Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre.
- VINCENT François, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicochirurgicale, Hôpital Avicenne, Bobigny.
- VINSONNEAU Christophe, Praticien hospitalier, Service de Réanimation polyvalente, Hôpital Marc-Jacquet, Melun.
- WEISS Emmanuel, Praticien hospitalier, Service d'Anesthésie-Réanimation, Hôpital Beaujon, Clichy.
- WEISS Nicolas, Chef de Clinique-Assistant, Unité de Réanimation neurologique, Pôle des Maladies du système nerveux, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris.
- WOLFF Michel, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, Service de Réanimation médicale et des maladies infectieuses, Hôpital Bichat – Claude-Bernard, Paris.

Sommaire

Chapitre 1 Évaluation et qualité des soins : le cas de la réanimation	
(B. GUIDET, B. SÉROUSSI).....	1
Scores de gravité en réanimation.....	3
Évaluation de la performance d'un établissement de santé.....	6
Regroupements d'indicateurs et démarches institutionnelles.....	9
Certification des établissements de santé en France.....	14
Conclusion.....	17
Chapitre 2 Techniques et procédures	21
Cathéters artériels et veineux (G. BUZANÇAIS, C. ROGER, J.-Y. LEFRANT).....	21
Drain thoracique (C. LAPLACE).....	26
Intubation (B. JUNG, A. DEJONG, S. JABER).....	30
Lavage broncho-alvéolaire et fibroscopie bronchique (V. TROSINI-DÉSERT, R. PERSICHINI, A. DUGUET).....	33
Entraînement électrosystolique en réanimation (F. BOISSIER, A. MEKONTSO DESSAP).....	38
Transport intra-hospitalier (J.-P. QUENOT, M. HAMET).....	42
Chapitre 3 Traumatologie	47
Prise en charge du polytraumatisé (J. DURANTEAU, C. LAPLACE, S. HAMADA).....	47
Traumatisme thoracique (A. BOUGLÉ, J. DURANTEAU).....	50
Traumatisme abdominal (A. HARROIS, J. DURANTEAU).....	54
Traumatisme crânien grave (A. BOUGLÉ, J. DURANTEAU).....	64
Traumatisme vertébro-médullaire (A. BOUGLÉ, M. SOUBEYRAND, J. DURANTEAU).....	71
Chapitre 4 Le patient immunodéprimé	79
Complications respiratoires et neurologiques au cours de l'infection par le VIH (F. BARBIER, R. SONNEVILLE).....	79
Transplantation d'organes solides et complications infectieuses (M. WOLFF).....	86
Infections fongiques (L. BOUADMA, M. WOLFF).....	90
Neutropénie fébrile (F. PÈNE).....	95

Chapitre 5 Infections communautaires	105
Pneumopathie aiguë communautaire (T. CLAVIER, B. VEBER).....	105
Infections du système nerveux central communautaires et acquises.....	110
<i>Méningites bactériennes communautaires</i> (M. WOLFF, B. VEBER)....	110
<i>Abcès et empyèmes cérébraux</i> (T. CLAVIER, B. VEBER).....	115
Infections urinaires (T. CLAVIER, B. VEBER).....	119
Paludisme grave (M. WOLFF).....	123
Péritonites communautaires et postopératoires (T. CLAVIER, B. VEBER).....	127
Chapitre 6 Complications infectieuses du patient de réanimation (T. CLAVIER, B. VEBER).....	133
Pneumopathie acquise sous ventilation mécanique.....	133
Infections liées aux cathéters.....	137
Chapitre 7 Insuffisance rénale aiguë (J. CHELLY, C. VINSONNEAU).....	145
Définition.....	145
Épidémiologie.....	147
Mécanismes lésionnels, physiopathologie.....	148
Description clinique et biologique.....	150
Épuration extrarénale en réanimation.....	160
Chapitre 8 Ventilation mécanique	177
Bases de la ventilation mécanique (Y. COISEL, B. JUNG, S. JABER).....	177
Sevrage de la ventilation mécanique (C. HARMOUCHE, J.-D. CHICHE).....	181
Chapitre 9 Insuffisance respiratoire aiguë	193
Décompensation aiguë de bronchopneumopathie chronique obstructive (B. JUNG, Y. COISEL, V. GILLES, S. JABER).....	193
Asthme aigu grave (Y. COISEL, B. JUNG, S. JABER).....	199
Syndrome de détresse respiratoire aiguë (F. DAVIAUD, J.-D. CHICHE).....	204
Pneumothorax (M. CONSEIL, B. JUNG, Y. COISEL, S. JABER).....	211
Épanchement pleural (M. CONSEIL, B. JUNG, Y. COISEL, S. JABER).....	214
Hémoptysie grave (A. PARROT, M. DJIBRE, A. KHALIL, M. FARTOUKH)....	218
Chapitre 10 Pathologie cardiovasculaire	227
Endocardites infectieuses (B. MOURVILLIER, R. SONNEVILLE).....	227
Arrêt cardiaque (N. MONGARDON, A. CARIOU).....	235
Embolie Pulmonaire (C. HARMOUCHE, J.-D. CHICHE).....	247
Troubles du rythme cardiaque (N. MONGARDON, W. BOUGOUIN, A. CARIOU).....	259
Chapitre 11 Chirurgie cardiaque (S. HARIRI, A. QUESSARD, J. AMOUR) ...	273
Assistance circulatoire.....	273
Complications postopératoires en chirurgie cardiaque.....	282

Chapitre 12 Insuffisance circulatoire aiguë	295
Mesure du débit cardiaque (M. JOZWIAK, J.-L. TEBOUL, X. MONNET).....	295
Remplissage vasculaire (E. GAYAT, A. MEBAZAA).....	302
Catécholamines (E. GAYAT, A. MEBAZAA).....	307
Chapitre 13 État de choc	313
Choc cardiogénique (N. MONGARDON, A. CARIOU).....	313
Choc septique (A. BOUGLÉ, F. DAVIAUD, J.-P. MIRA).....	320
Choc hémorragique (A. BOUGLÉ, J. DURANTEAU)	330
Chapitre 14 Onco-hématologie	339
Insuffisance respiratoire aiguë (D. MOKART).....	339
Syndrome de lyse tumorale (F. CHEMOUNI, F. VINCENT).....	350
Microangiopathies thrombotiques (D. GRIMALDI, F. PÈNE).....	359
Chapitre 15 Neurochirurgie	369
Prise en charge de l'hypertension intracrânienne (B. VIGUÉ).....	369
Hémodynamique intracrânienne (B. VIGUÉ).....	378
Accident vasculaire cérébral hémorragique (B. VIGUÉ, P. -E. LEBLANC).....	384
Hémorragie sous-arachnoïdienne (B. VIGUÉ).....	394
Chapitre 16 Neurologie médicale	399
État de mal épileptique (D. LUIS, H. OUTIN, T. SHARSHAR).....	399
Syndrome de Guillain-Barré (T. RITZENTHALER, T. SHARSHAR).....	408
Myasthénie et syndromes myasthéniques (N. WEISS, T. SHARSHAR)	416
Troubles de la conscience, coma (B. ROHAUT, S. KANDELMAN, T. SHARSHAR)	427
Chapitre 17 Gestion du patient en réanimation	441
Sédation en réanimation (S. MROZEK, T. GEERAERTS, B. VIGUÉ).....	441
Neuromyopathies de réanimation (B. DE JONGHE, H. OUTIN)	449
Chapitre 18 Troubles de l'équilibre hydro-électrolytique	
(A. BRETAGNOL)	453
Dyskaliémies.....	453
Dysnatrémies	460
Dyscalcémies	466
Anomalies de l'équilibre acidobasique.....	471
Conclusion	478
Chapitre 19 Endocrinologie (A. MAZERAUD, V. MAXIME).....	481
Insuffisance surrénalienne aiguë en réanimation.....	481
Complications du diabète en réanimation.....	488
Coma myxœdémateux	498

Chapitre 20 Appareil digestif et nutrition (E. WEISS, T. GAUSS, C. PAUGAM-BURTZ)	503
Hémorragie digestive	503
Pancréatite aiguë	511
Complications de la cirrhose : syndrome hépatorénal	514
Hépatite aiguë et insuffisance hépatocellulaire	519
Nutrition en réanimation	528
Chapitre 21 Obstétrique	533
Prise en charge des voies aériennes chez la femme enceinte (F. BART, M. ROSSIGNOL)	533
Maladie thrombo-embolique veineuse, particularités de la femme enceinte (F. BART, M. ROSSIGNOL).....	538
Complications graves d'anesthésie obstétricale (M. LE DORZE, M. ROSSIGNOL)	546
Arrêt cardiorespiratoire chez la femme enceinte (M. LE DORZE, M. ROSSIGNOL)	549
Hémorragie du péripartum (M. ROSSIGNOL)	552
Pré-éclampsie sévère et éclampsie (C. VENTRÉ, M. ROSSIGNOL).....	560
Embolie amniotique (M. ROSSIGNOL, M. LEGRAND).....	570
Cardiopathie du péripartum (M. ROSSIGNOL).....	575
Chapitre 22 Bases pratiques de réanimation pédiatrique (L. DUPIC).....	579
Apports de base.....	580
Insuffisance respiratoire aiguë	581
État de choc septique en pédiatrie.....	584
Prise en charge en salle de naissance	599
Arrêt cardiorespiratoire de l'enfant.....	605
Accès vasculaire durant L'arrêt cardiorespiratoire	610
Médicaments de l'arrêt cardiorespiratoire	610
Réanimation du syndrome post-ressuscitation	612
Présence des familles durant la Réanimation cardiopulmonaire	612
Durée de la Réanimation cardiopulmonaire	613
Chapitre 23 Pathologies circonstanciées	615
Réanimation du patient brûlé (P. GUERCI, M.-R. LOSSER).....	615
Réanimation du patient électrisé (E. NOVY, M.-R. LOSSER)	634
Intoxication au monoxyde de carbone (B. CHRIST, M.-R. LOSSER)	642
Réanimation du noyé (C. FRITZ, C. SURDEY, M.-R. LOSSER)	647
Réanimation après pendaison (C. FRITZ, C. SURDEY, M.-R. LOSSER).....	655
Chapitre 24 Conduite à tenir devant une intoxication aiguë (B. MÉGARBANE)	659
Démarche diagnostique face à la suspicion d'intoxication.....	660
Toxidromes	663

Place de l'analyse toxicologique.....	677
Mesures de prise en charge générale et symptomatique.....	678
Conduite à tenir devant les principales intoxications	682
Conclusion	702
Chapitre 25 Échographie en réanimation (J.-L. BAUDEL, E. MAURY).....	705
Échographie pleurale	706
Focused Assessment Sonography for Trauma (FAST-Écho).....	710
Échocardiographie transthoracique (ETT).....	713
Échographie Doppler et insuffisance rénale aiguë	723
Échographie-Doppler et neuroréanimation.....	728
Chapitre 26 Processus décisionnels et vécu des acteurs en réanimation : pour une éthique en pratique (N. KENTISH-BARNES, A. RENAULT)	731
Quels sont les concepts clés ?.....	732
Processus décisionnel, décisions de limitation ou d'arrêt de traitement....	733
Dans quelles situations une limitation ou un arrêt de traitement peut se poser ?.....	737
Démarche palliative en réanimation	738
Quelle est l'expérience des patients en réanimation ?	739
Quelle est l'expérience des proches des patients en réanimation ?	741
Quelle est l'expérience des soignants en réanimation ?	746
Chapitre 27 Prélèvement d'organe (J. CHARPENTIER)	749
Généralités	749
Aspects réglementaires et éthiques	751
Du coma grave au prélèvement d'organe	752
Conclusion	767
Liste des principales abréviations.....	769
Index	775

Le livre de l'interne

Le livre de l'interne en réanimation est un guide indispensable à l'interne et au chef de clinique en réanimation. Pratique et synthétique, il rassemble en 27 chapitres toutes les pathologies susceptibles d'être prises en charge en réanimation médicale, chirurgicale ou polyvalente. Sont traités :

- les différentes techniques de réanimation ;
- la ventilation mécanique ;
- tous les types de pathologies infectieuses, métaboliques, circonstancielles ;
- les états de choc ;
- les troubles de l'équilibre hydro-électrolytique, des glandes endocrines, de l'appareil digestif ;
- la chirurgie cardiaque et la neurochirurgie ;

mais aussi la réanimation en traumatologie, en obstétrique, la toxicologie, les prélèvements d'organe, des notions d'organisation des soins et d'éthique...

Ce livre est agrémenté de nombreux schémas, arbres décisionnels et tableaux ainsi que d'un index facilitant la recherche par mots-clés.

Cet ouvrage s'adresse aux étudiants préparant l'examen classant national, aux internes de médecine d'urgence, d'anesthésie-réanimation ou de réanimation médicale et aux praticiens de toutes spécialités.

Adrien Bouglé, anesthésiste-réanimateur et chef de clinique dans le service de réanimation médicale de l'hôpital Cochin, a travaillé en étroite collaboration avec **Jean-Paul Mira**, professeur de réanimation médicale et chef du service de réanimation médicale de l'hôpital Cochin et **Jacques Duranteau**, professeur d'anesthésie-réanimation et responsable du service de réanimation chirurgicale de l'hôpital Bicêtre. Ils se sont entourés de 90 auteurs reconnus pour leurs compétences.

www.editions.lavoisier.fr



978-2-257-20579-7