



Sous la direction de
Emmanuelle Bertholet-Goudin,
Véronique Lombardo,
Christophe Clec'h

Livret infirmier au chevet du patient de réanimation : de la connaissance à la pratique

Collection de la SRLF
Références
en réanimation



Springer

**Livret infirmier
au chevet du patient de réanimation :
de la connaissance à la pratique**

Springer

Paris

Berlin

Heidelberg

New York

Hong Kong

Londres

Milan

Tokyo

Livret infirmier au chevet du patient de réanimation : de la connaissance à la pratique

Sous la direction de
Emmanuelle Bertholet-Goudin
Véronique Lombardo
Christophe Clec'h



Springer

Emmanuelle Bertholet-Goudin

Infirmière puéricultrice
Service de réanimation pédiatrique polyvalente
Hôpital Femme-Mère-Enfant – Hospices Civils de Lyon
59, boulevard Pinel
69500 Bron

Véronique Lombardo

Infirmière
CHU Gabriel Montpied
Service de réanimation chirurgicale cardio-vasculaire
58, rue Montalembert
63003 Clermont-Ferrand Cedex 01

Christophe Clec'h

Médecin réanimateur
Service de réanimation
Hôpital Avicenne
125, route de Stalingrad
93009 Bobigny Cedex

ISBN 978-2-8178-0502-3 Springer Paris Berlin Heidelberg New York

© Springer-Verlag France, Paris, 2014

Cet ouvrage est soumis au copyright. Tous droits réservés, notamment la reproduction et la représentation, la traduction, la réimpression, l'exposé, la reproduction des illustrations et des tableaux, la transmission par voie d'enregistrement sonore ou visuel, la reproduction par microfilm ou tout autre moyen ainsi que la conservation des banques de données. La loi française sur le *copyright du 9 septembre 1965* dans la version en vigueur n'autorise une reproduction intégrale ou partielle que dans certains cas, et en principe moyennant le paiement des droits. Toute représentation, reproduction, contrefaçon ou conservation dans une banque de données par quelque procédé que ce soit est sanctionnée par la loi pénale sur le copyright.

L'utilisation dans cet ouvrage de désignations, dénominations commerciales, marques de fabrique, etc. même sans spécification ne signifie pas que ces termes soient libres de la législation sur les marques de fabrique et la protection des marques et qu'ils puissent être utilisés par chacun.

La maison d'édition décline toute responsabilité quant à l'exactitude des indications de dosage et des modes d'emploi. Dans chaque cas il incombe à l'utilisateur de vérifier les informations données par comparaison à la littérature existante.

Maquette de couverture : Jean-François Montmarché

Mise en page : Desk



Sommaire

Partie I. Les grandes pathologies de réanimation

I-1 États de choc

1.1 Choc septique..... 3

S. Mathieu, N. Ducrocq, A. Kimmoun, C. Bridey, B. Lévy

1.2 Choc cardiogénique 9

N. Brechot, S. Fontaine, F. Pereira, D. Gontran

1.3 Choc hémorragique 13

A. Bouglé, J. Duranteau

1.4 Choc anaphylactique 19

E. Gomilshag, P. M. Mertes

I-2 Syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA). 27

B. Bourreau-Guérinière, J.-D. Ricard

I-3 Asthme aigu grave 33

I. Vinatier, C. Turcot

I-4 Insuffisance rénale aiguë 39

M. Darmon, Jean-Jacques Brot, S. Mondière

I-5 Urgences digestives

5.1 Hémorragies digestives 45

J. Roger, P. Saint-Léger

5.2 Pancréatites aiguës 49

J. Roger, P. Saint-Léger

5.3 Insuffisance hépatocellulaire 53

B. Nieda, P. Ichai

| | |
|--|-----------|
| I-6 Urgences neurologiques | |
| 6.1 Accident vasculaire cérébral (AVC) | 57 |
| F. Essardy, N. Weiss | |
| 6.2 Méningites (bactériennes aiguës communautaires) | 61 |
| J. Boumaleau, N. Weiss | |
| 6.3 État de mal épileptique (EME) | 65 |
| J. Boumaleau, N. Weiss | |
| I-7 Intoxications aiguës | 69 |
| G. Lagrave, D. Vodovar, B. Mégarbane | |
| I-8 Polytraumatisés | 73 |
| F. Chauvin, L. Chettab-Bochin, C. Laplace | |
| I-9 Urgences obstétricales | |
| 9.1 Hémorragies de la délivrance | 81 |
| C. Langlois, F. Occhiminuti, A. Mignon | |
| 9.2 Hypertension artérielle et ses complications au cours de la grossesse : prééclampsie, éclampsie, HELLP syndrome | 89 |
| S. Gradella, C. Botcherby, J. Messika | |
| I-10 Hypothermie accidentelle | 93 |
| L. Modestin, N. Deye | |

Partie II. Actes médico-techniques en réanimation

| | |
|--|------------|
| II-1 Intubation et intubation difficile | 103 |
| C. Marquès, B. Gelée, A. Ricard-Hibon | |
| II-2 Ventilation mécanique | 111 |
| H. Lussiez, G. Desmaretz, L. Robriquet | |

| | |
|--|------------|
| II-3 Ventilation non invasive (VNI) | 117 |
| A. Constan, L. Brochard | |
| II-4 Épuration extrarénale (EER) | 121 |
| A. Constan, F. Schortgen | |
| II-5 Prise en charge d'un patient sous ECMO en réanimation médicale | 125 |
| L. Modestin, B. Mégarbane | |
| II-6 Techniques de monitoring hémodynamique ... | 135 |
| M. Laperou, X. Monnet | |
| II-7 Drainage pleural | 141 |
| I. Jousset, C. Simonetti, A. Roch | |
| II-8 Pression intracrânienne (PIC) et monitoring.. | 147 |
| B. Dercy, N. Engrand | |

Partie III. Soins spécifiques en réanimation

| | |
|---|------------|
| III-1 Toilette, soins de confort et prévention d'escarres en réanimation | 155 |
| I. Ferrari, J.-P. Fosse | |
| III-2 Aspiration endotrachéale (AET) | 159 |
| A. Demailly, L. Robriquet | |
| III-3 Gestion des patients trachéotomisés | 165 |
| A. Gressent, A. Montana, G. Beduneau | |
| III-4 Décubitus ventral | 171 |
| L. Bloch, J.-D. Ricard | |

Partie IV. Recommandations

| | |
|---|------------|
| IV-1 Arrêt cardio-respiratoire | 179 |
| F. Chemouni, M. Schielly | |

| | |
|--|-----|
| IV-2 Chariot d'urgence | 185 |
| M. Lesny, M. Conrad | |
| IV-3 Rôle de l'infirmier dans la prévention des pneumonies acquises sous ventilation mécanique (PAVM) | 191 |
| E. Parmentier-Decrucq, S. Ponthieux, S. Nseir | |
| IV-4 Transfusions de produits sanguins labiles | 195 |
| I. Bourgeon-Ghittori, E. De Meyer | |
| IV-5 Transport du patient de réanimation | 205 |
| C. Fossard, J.-F. Timsit, C. Schwebel | |
| IV-6 Sédation – analgésie | 211 |
| D. Goldgran-Toledano, R. Suzanne | |
| IV-7 Gestion des catécholamines | 219 |
| C. Le Roy, L. Poiroux, P. Asfar | |
| IV-8 Nutrition en réanimation | 223 |
| C. Renard, P. Saint-Léger | |
| IV-9 Précautions « standard » et complémentaires d'hygiène | 227 |
| C. Giraud, C. Aumeran | |

Partie V. Éthique et réanimation

| | |
|--|-----|
| V-1 Accueil et information des patients et de leurs proches | 233 |
| M. Jourdain, C. Renard | |
| V-2 Limitation et arrêt thérapeutique (LAT) | 237 |
| A. Lautrette | |
| V-3 Organisation du prélèvement multi-organes (PMO) et coordination | 241 |
| F. Roussin | |
| Pour en savoir plus | 247 |