

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Préface à la quatrième édition..... | XI |
| Préface à la première édition..... | XII |

PREMIÈRE PARTIE : BASES SCIENTIFIQUES

Physiologie

| | | |
|------------|--|----|
| Chapitre 1 | Physiologie cardiovasculaire | 3 |
| | par Julien AMOUR et Sadek BELOUCIF | |
| Chapitre 2 | Physiologie respiratoire | 22 |
| | par Sébastien CAMPION et Mathieu RAUX | |
| Chapitre 3 | Physiologie cérébrale | 34 |
| | par Lionel VELLY et Nicolas BRUDER | |
| Chapitre 4 | Physiologie rénale | 47 |
| | par Arnaud MARI et Stanislas FAGUER | |
| Chapitre 5 | Physiologie du système nerveux autonome | 65 |
| | par Isabelle CONSTANT et Nada SABOURDIN | |
| Chapitre 6 | Physiologie de la douleur | 91 |
| | par Frédéric ADAM | |

Pharmacologie

| | | |
|-------------|---|-----|
| Chapitre 7 | Principes de pharmacocinétique et pharmacodynamique | 101 |
| | par Stéphanie ROULLET, Laurent STECKEN et François SZTARK | |
| Chapitre 8 | Pharmacologie des anesthésiques intraveineux | 111 |
| | par Frédérique SERVIN | |
| Chapitre 9 | Agents anesthésiques par inhalation | 128 |
| | par Sébastien PONSONNARD et Nathalie NATHAN | |
| Chapitre 10 | Curares et antagonistes | 152 |
| | par François DONATI, Claude MEISTELMAN et Benoît PLAUD | |
| Chapitre 11 | Pharmacologie des anesthésiques locaux | 164 |
| | par Hélène BELOEIL et Jean-Xavier MAZOIT | |
| Chapitre 12 | Pharmacologie des inotropes, vasopresseurs et anti-hypertenseurs | 174 |
| | par Sandrine WIRAMUS, Julien TEXTORIS, Claude MARTIN et Marc LEONE | |
| Chapitre 13 | Pharmacologie des anticoagulants et des agents antiplaquettaires | 185 |
| | par Pierre SIÉ et Pierre FONTANA | |

DEUXIÈME PARTIE : ANESTHÉSIE

Anesthésie - Généralités

| | | |
|-------------|---|-----|
| Chapitre 14 | Évaluation pré-opératoire | 197 |
| | par Christine TRAN et Pierre ALBALADEJO | |

| | | |
|---|--|---|
| Chapitre 15 | Gestion des voies aériennes par Pierre DROLET | 211 |
| Chapitre 16 | Répercussions des postures par Jesus DIAZ, Serge MOLLIEUX, Laurent MATTATIA et Jacques RIPART | 233 |
| Chapitre 17 | La machine d'anesthésie par Jean-Louis BOURGAIN | 245 |
| Chapitre 18 | Monitoring péri-opératoire par Valérie BILLARD | 259 |
| Chapitre 19 | Anesthésies périmédullaires : rachianesthésie et anesthésie péridurale par Fabrice FERRÉ, Philippe MARTY, Karim ASEHNOUNE et Vincent MINVILLE | 273 |
| Chapitre 20 | Blocs nerveux périphériques par Olivier CHOQUET et Xavier CAPDEVILA | 283 |
| | <p>Pour visionner les vidéos relatives au chapitre 20, scannez le QR code ou allez à l'adresse suivante : http://editions.lavoisier.fr/complement_ouvrage/samii/videos.html</p> | |
| | |  |
| Chapitre 21 | Antibioprophylaxie chirurgicale par Hervé DUPONT et Emmanuel LORNE | 312 |
| Chapitre 22 | Thromboprophylaxie en anesthésie et réanimation par Régis FUZIER, Jean-Philippe MAGUÈS et Valérie FUZIER | 318 |
| Chapitre 23 | Hyperthermie maligne par Renée KRIVOSIC-HORBER, Nicole MONNIER et Anne-Frédérique DALMAS | 330 |
| Chapitre 24 | Anesthésie ambulatoire par Bernard COUSTETS et Xavier ALACOQUE | 339 |
| Chapitre 25 | La salle de surveillance postinterventionnelle par Marc BEAUSSIER | 352 |
| Chapitre 26 | Douleurs postopératoires par Valéria MARTINEZ, Skander BEN AMMAR, Leah GUICHARD et Dominique FLETCHER | 363 |
| Chapitre 27 | Simulation et gestion d'une situation de crise par Gilles CHINIARA et Hélène PELLERIN | 374 |
| Anesthésie selon les spécialités chirurgicales | | |
| Chapitre 28 | Anesthésie-réanimation en chirurgie cardiaque par Jean-Luc FELLAHI et Jean-Jacques LEHOT | 386 |
| Chapitre 29 | Anesthésie en chirurgie thoracique par Morgan LE GUEN et Marc FISCHLER | 400 |
| Chapitre 30 | Anesthésie pour chirurgie vasculaire par Gilles GODET | 411 |
| Chapitre 31 | Anesthésie en neurochirurgie par Corine VUILLAUME et Olivier FOURCADE | 423 |
| Chapitre 32 | Urologie par Stéphanie ROULLET, Laetitia OTTOLENGHI et François SZTARK | 432 |
| Chapitre 33 | Chirurgies digestives et gynécologiques par Emmanuel FUTIER et Jean-Étienne BAZIN | 442 |
| Chapitre 34 | Anesthésie pour chirurgie ORL et maxillofaciale par Amélie LASSERRE, Lucie BEYLACQ et Karine NOUETTE-GAULAIN | 453 |

| | | |
|---|---|-----|
| Chapitre 35 | Anesthésie en ophtalmologie par Laurent MATTATIA, Philippe CUVILLON et Jacques RIPART | 469 |
| Chapitre 36 | Anesthésie en orthopédie par Nadia ROSENCHER et Luc EYROLLE | 480 |
| Chapitre 37 | Anesthésie et sédation pour des interventions non chirurgicales par Annick STEIB, Su-Emmanuelle DEGIRMENCI et Jean-Daniel PETER | 498 |
| Anesthésie selon le terrain | | |
| Chapitre 38 | Anesthésie en pédiatrie par Corinne LEJUS et Cécile MAGNE | 510 |
| Chapitre 39 | Anesthésie en obstétrique par Dan BENHAMOU | 532 |
| Chapitre 40 | Anesthésie du cardiaque pour chirurgie non cardiaque par Dan LONGROIS et Jean-Pol DEPOIX-JOSEPH | 556 |
| Chapitre 41 | Anesthésie et pathologie métabolique et endocrinienne par Gilles LEBUFFE, Émeline GIRARDET, Rémi FACKEURE et Grégoire ANDRIEU | 586 |
| Chapitre 42 | Prise en charge anesthésique des patients obèses par Jean-Étienne BAZIN et Antoine PETIT | 597 |
| Chapitre 43 | Anesthésie du sujet âgé par Frédérique SERVIN | 604 |
| TROISIÈME PARTIE : RÉANIMATION | | |
| Réanimation cardiovasculaire | | |
| Chapitre 44 | Choc hémorragique par Anatole HARROIS, Adrien BOUGLÉ et Jacques DURANTEAU | 615 |
| Chapitre 45 | Choc septique par Marc LEONE, Julien TEXTORIS et Claude MARTIN | 624 |
| Chapitre 46 | Choc cardiogénique par Aymen KRAIEM et Alexandre MEBAZAA | 632 |
| Chapitre 47 | Choc anaphylactique par Paul-Michel MERTES, Pascal DEMOLY et Jean-Marc MALINOVSKY | 642 |
| Chapitre 48 | Troubles du rythme et de la conduction par Emmanuel SAMAIN, Sébastien PILI-FLOURY, Clémentine SAMAIN et Guillaume BESCH | 652 |
| Chapitre 49 | Le monitoring hémodynamique en anesthésie-réanimation par Bernard CHOLLEY, Gabrielle PINOT et David MARRACHE | 664 |
| Chapitre 50 | Embolie pulmonaire grave par Jean-Luc DIEHL, Nicolas WEISS et Alain MERCAT | 679 |
| Chapitre 51 | Échocardiographie cardiaque et pulmonaire par Bernard CHOLLEY, Alix LAGRANGE et Mario RIENZO | 686 |
| Chapitre 52 | Assistance circulatoire de courte durée par Joachim CALDERON, Laurent BARANDON, Gérard JANVIER et Alexandre OUATTARA | 693 |
| Chapitre 53 | Syndromes coronariens aigus par Jérôme RONCALLI, Michel GALINIER et Meyer ELBAZ | 707 |
| Chapitre 54 | Hypertension pulmonaire par Robert NAEIJE | 722 |

| | | |
|--|--|-----|
| Chapitre 55 | Abord veineux central en réanimation par Leïla LAKSIRI et Olivier MIMOZ | 729 |
| Réanimation respiratoire | | |
| Chapitre 56 | Gestion des voies aériennes en réanimation par Julien POTTECHER, Boris JUNG et Pierre DIEMUNSCH | 734 |
| Chapitre 57 | Ventilation mécanique (sevrage exclu) par Bernard GEORGES, Laure CROGNIER et Hodane DJAMA | 744 |
| Chapitre 58 | Syndrome de détresse respiratoire aiguë par Samir JABER, Matthieu CONSEIL, Yannaël COISEL, Gérald CHANQUES et Boris JUNG | 758 |
| Chapitre 59 | Asthme aigu grave chez l'adulte par Jennifer TRUCHOT, Albéric GAYET et Patrick PLAISANCE | 769 |
| Chapitre 60 | Décompensation de bronchopneumopathie chronique obstructive par Thibault DUBURCQ, Julien POISSY et Raphaël FAVORY | 775 |
| Chapitre 61 | Pneumonies nosocomiales par Jean-Louis TROUILLET, Jean CHASTRE et Charles-Édouard LUYT | 781 |
| Chapitre 62 | Pneumopathies communautaires par Marie VIGNAUD et Jean-Michel CONSTANTIN | 792 |
| Chapitre 63 | Ventilation non invasive par Samir JABER, Yannaël COISEL, Matthieu CONSEIL, Boris JUNG et Gérald CHANQUES | 798 |
| Chapitre 64 | Sevrage de la ventilation mécanique par Ségolène MROZEK et Jean-Michel CONSTANTIN | 807 |
| Réanimation rénale et métabolique | | |
| Chapitre 65 | Insuffisance rénale aiguë par Matthieu LEGRAND et Didier PAYEN | 817 |
| Chapitre 66 | Épuration extrarénale par Didier JOURNOIS | 830 |
| Chapitre 67 | Rhabdomyolyses par Frédéric WILD, Bernard VIGUÉ et Thomas GEERAERTS | 839 |
| Chapitre 68 | Troubles hydro-électrolytiques et acidobasiques par Jean-Christophe ORBAN, Carole ICHAI et Hervé QUINTARD | 847 |
| Chapitre 69 | Complications aiguës du diabète par Jean-Christophe ORBAN et Carole ICHAI | 893 |
| Chapitre 70 | Insuffisance anté-hypophysaire et surrénalienne - dysthyroïdies par Antoine ROQUILLY et Karim ASEHNOUNE | 899 |
| Réanimation digestive | | |
| Chapitre 71 | Pancréatites aiguës par Nicolas ALLOU, Pascale PIEDNOIR et Philippe MONTRAVERS | 906 |
| Chapitre 72 | Péritonites secondaires par Matthieu BOISSON et Olivier MIMOZ | 913 |
| Chapitre 73 | Insuffisance hépatique aiguë grave et techniques de suppléances par Philippe ICHAI et Didier SAMUEL | 918 |
| Chapitre 74 | Le patient cirrhotique en réanimation par Marie-Angèle ROBIC, Jean-Marie PERON et Christophe BUREAU | 928 |
| Chapitre 75 | Hémorragies digestives par Dominique PATERON et Oriane GARDY | 937 |

| | | |
|----------------------------------|---|------|
| Chapitre 76 | Complications digestives | 945 |
| | par Gaëtan PLANTEFÈVE, Claire GENÈVE, Camille WELSCH et Benjamin CHOUSTERMAN | |
| Chapitre 77 | Nutrition des patients | 953 |
| | par Thierry SEGUIN, Stéphanie RUIZ et Jean-Marie CONIL | |
| Réanimation neurologique | | |
| Chapitre 78 | Polyradiculonévrite aiguë et neuromyopathies acquises | 965 |
| | par Bernard DE JONGHE, Tarek SHARSHAR et Benoît PLAUD | |
| Chapitre 79 | Prélèvement multi-organe sur un sujet en état de mort encéphalique | 973 |
| | par Magda SZCZOT, Julien POTTECHER, Alain MEYER et Thierry POTTECHER | |
| Chapitre 80 | Hémorragie sous-arachnoïdienne anévrysmale | 980 |
| | par Gérard AUDIBERT, Antoine BAUMANN et Paul-Michel MERTES | |
| Chapitre 81 | État de mal épileptique | 989 |
| | par Stéphane LEGRIEL | |
| Chapitre 82 | Sédation et analgésie | 997 |
| | par Jean-François PAYEN, Gérald CHANQUES et Jean MANTZ | |
| Chapitre 83 | Dysfonction cognitive postopératoire | 1005 |
| | par Stein SILVA, Patrice PERAN et Vincent MINVILLE | |
| Chapitre 84 | Accidents vasculaires cérébraux ischémiques et hémorragiques | 1011 |
| | par Vincent DEGOS, Ségolène MROZEK, Aymeric LUZI et Thomas GEERAERTS | |
| Réanimation hématologique | | |
| Chapitre 85 | Nouvelles modalités d'admission en réanimation pour les patients d'onco-hématologie | 1027 |
| | par Élie AZOULAY et le Groupe de recherche respiratoire en Réanimation onco-hématologique | |
| Chapitre 86 | Échanges plasmatiques, échanges érythrocytaires | 1035 |
| | par Jean-Michel KORACH et Françoise DRISS | |
| Chapitre 87 | Médecine transfusionnelle et problématiques | 1044 |
| | par Matthieu BIAIS, Alexandre OUATTARA et Gérard JANVIER | |
| Chapitre 88 | Réanimation postopératoire précoce du transplanté d'organe | 1062 |
| | par Stéphanie RUIZ, Nicolas MAYEUR, Hamina BENHAOUA et Laure CROGNIER | |
| Réanimation infectieuse | | |
| Chapitre 89 | Prévention des infections nosocomiales | 1071 |
| | par Pascale PIEDNOIR, Nicolas ALLOU et Philippe MONTRAVERS | |
| Chapitre 90 | Infections fongiques | 1077 |
| | par Hervé DUPONT, Yazine MAHJOUR et Arnaud FRIGGERI | |
| Chapitre 91 | Infections liées aux cathéters veineux centraux | 1085 |
| | par Denis FRASCA et Olivier MIMOZ | |
| Chapitre 92 | Antibiothérapie | 1091 |
| | par Julien TEXTORIS, Sandrine WIRAMUS et Marc LEONE | |
| Chapitre 93 | Infections parasitaires graves | 1102 |
| | par Jean-Marie SAÏSSY, Noureddine DRISSI-KAMILI et Jean-Étienne TOUZE | |
| Chapitre 94 | Infections respiratoires virales | 1110 |
| | par David SCHNELL, Jérôme LEGOFF et Élie AZOULAY | |
| Chapitre 95 | Infections du système nerveux central chez l'adulte non immunodéprimé : méningite, encéphalite, abcès, empyème | 1117 |
| | par Romain SONNEVILLE, Bruno MOURVILLIER, Lila BOUADMA, Bernard RÉGNIER et Michel WOLFF | |

| | | |
|--|--|------|
| Divers | | |
| Chapitre 96 | Principes de réanimation pédiatrique par Christophe MILESI, Aurélien JACQUOT, Gilles CAMBONIE | 1128 |
| Chapitre 97 | Éthique par Sadek BELOUCIF | 1146 |
| QUATRIÈME PARTIE : URGENCES | | |
| Chapitre 98 | Intoxications aiguës : démarche diagnostique et prise en charge par Bruno MÉGARBANE | 1165 |
| Chapitre 99 | Intoxication par monoxyde de carbone par Daniel MATHIEU et Monique MATHIEU-NOLF | 1186 |
| Chapitre 100 | Noyades par Vincent BOUNES et Jean-Louis DUCASSÉ | 1191 |
| Chapitre 101 | Pendaisons manquées par Aymeric LUZI et Michèle GÉNESTAL | 1196 |
| Chapitre 102 | Brûlures graves par Laurent BARGUES, Patrick JAULT, Audrey CIRODDE et Thomas LECLERC | 1201 |
| Chapitre 103 | Hypothermie et hyperthermie accidentelles par Karim TAZAROURTE, Éric CESAREO et Jean-Pierre TOURTIER | 1210 |
| Chapitre 104 | Arrêt cardiaque par Alain CARIOU, Caroline TÉLION, Benoît VIVIEN et Pierre CARLI | 1220 |
| Chapitre 105 | Polytraumatisme par Mathieu RAUX et Bruno RIOU | 1233 |
| Chapitre 106 | Traumatisme crânien et traumatisme médullaire par Bernard VIGUÉ | 1243 |
| Chapitre 107 | Transport des malades de réanimation par Benoit FANARA, Gaël PITON, Thibault DESMETTRE et Gilles CAPELLIER | 1255 |
| Chapitre 108 | Oxygénothérapie hyperbare : indications par Michèle GÉNESTAL | 1262 |
| Chapitre 109 | Urgences obstétricales par Agnès LE GOUEZ, Catherine FISCHER et Frédéric MERCIER | 1284 |
| Index | | 1285 |