

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 FACHEURE 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 MAHJOUB 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