

Sommaire

<i>Préface de l'édition originale</i>	V
<i>Introduction du traducteur</i>	IX
<i>Principales abréviations et sigles</i>	XIII

Première partie

Introduction à la pratique anesthésique

Chapitre 1. Histoire de l'anesthésie	3
Chapitre 2. Pratique de l'anesthésie et organisation de la salle d'opération	11
Chapitre 3. Données expérimentales et statistiques	25
Chapitre 4. Maladies professionnelles	31
Chapitre 5. Problèmes médico-légaux, amélioration de la qualité et risque anesthésique	43

Deuxième partie

Principes de base en anesthésie

Chapitre 6. Mécanismes cellulaires et moléculaires de l'anesthésie	53
Chapitre 7. Bases génomiques de la médecine péri-opératoire ...	63

Chapitre 8. Sécurité électrique et consignes incendie	77
Chapitre 9. Équilibre acide-base, fluides et électrolytes	93
Chapitre 10. Transfusion et hémostase	119

Troisième partie

Principes de base de pharmacologie en anesthésie

Chapitre 11. Principes de base de pharmacologie clinique	143
Chapitre 12. Système nerveux autonome : physiologie et pharmacologie	161
Chapitre 13. Anesthésie intraveineuse non opioïde	189
Chapitre 14. Opioides	209
Chapitre 15. Anesthésie inhalatoire	233
Chapitre 16. Les curares	263
Chapitre 17. Les anesthésiques locaux	283

Quatrième partie

Préparation à l'anesthésie

Chapitre 18. Évaluation préopératoire	301
Chapitre 19. Anesthésie et pathologies rares et concomitantes ...	327
Chapitre 20. Hyperthermie maligne et autres désordres pharmacogénétiques	349
Chapitre 21. Systèmes d'administration des anesthésiques volatils	363
Chapitre 22. Prise en charge des voies aériennes	377
Chapitre 23. Positions du patient	395
Chapitre 24. Monitoring de l'opéré	405

Cinquième partie

Gestion de l'anesthésie

Chapitre 25. Anesthésie péridurale et rachianesthésie	433
Chapitre 26. Blocs nerveux périphériques	463
Chapitre 27. Anesthésie pour neurochirurgie	487

Chapitre 28. Fonction respiratoire en anesthésie	515
Chapitre 29. Anesthésie pour chirurgie thoracique	535
Chapitre 30. Anatomie et physiologie cardiaques	551
Chapitre 31. Anesthésie pour chirurgie cardiaque	573
Chapitre 32. Anesthésie pour chirurgie vasculaire	599
Chapitre 33. Anesthésie pour chirurgie ophtalmologique	627
Chapitre 34. Anesthésie pour chirurgie ORL	639
Chapitre 35. Anesthésie pour chirurgie urologique	653
Chapitre 36. Anesthésie et obésité	677
Chapitre 37. Anesthésie et désordres gastro-intestinaux	687
Chapitre 38. Anesthésie pour procédures mini-invasives	697
Chapitre 39. Anesthésie et foie	705
Chapitre 40. Anesthésie en chirurgie orthopédique	721
Chapitre 41. Anesthésie et système endocrinien	743
Chapitre 42. Anesthésie obstétricale	761
Chapitre 43. Anesthésie néonatale	779
Chapitre 44. Anesthésie pédiatrique	797
Chapitre 45. Anesthésie du patient gériatrique	813
Chapitre 46. Anesthésie pour chirurgie ambulatoire	829
Chapitre 47. <i>Monitored anesthesia care (MAC)</i>	843
Chapitre 48. Traumatismes et brûlures	857
Chapitre 49. La réponse allergique	883
Chapitre 50. Interactions médicamenteuses	895
Chapitre 51. Anesthésie hors du bloc opératoire	905
Chapitre 52. Anesthésie pour transplantation d'organe	921

Sixième partie Période postopératoire

Chapitre 53. Réveil postopératoire	939
Chapitre 54. Douleur aiguë postopératoire et analgésie	951
Chapitre 55. Douleur chronique	973

Chapitre 56. Anesthésie et réanimation	989
Chapitre 57. Réanimation cardio-pulmonaire	1013
Chapitre 58. Catastrophes et armes de destruction massive	1031
<i>ANNEXES</i>	1041
Annexe A. Formules	1043
Annexe B. Atlas d'électrocardiographie	1047
Annexe C. Protocoles de réanimation de l'American Heart Association (AHA)	1075
Annexe D. Standards de l'American Society of Anesthesiologists (ASA)	1101
Annexe E. Algorithme de la prise en charge des voies aériennes et de l'intubation difficile	1109
Annexe F. Protocole de l'hyperthermie maligne	1111
Annexe G. Médicaments	1115
Annexe H. Plantes médicinales	1205
<i>INDEX</i>	1215