

Содержание

Том 1

Раздел I

Введение

Глава 1. История анестезиологической практики (Merlin D. Larson)

Глава 2. Обзор современной анестезиологической практики (William L. Young, Jeanine P. Wiener-Kronish и Lee A. Fleisher)

Глава 3. Международный масштаб и практика анестезии (Ronald D. Miller и Andrew Schwartz)

Глава 4. Медицинская информатика (C. William Hanson)

Глава 5. Улучшение качества (Eugenie S. Heitmiller, Elizabeth A. Martinez и Peter J. Pronovost)

Глава 6. Человеческий фактор и безопасность пациента (Marcus Rall, David M. Gaba, Steven K. Howard и Peter Dieckmann)

Глава 7. Моделирование пациентов (Marcus Rall, David M. Gaba, Peter Dieckmann и Christoph Eich)

Глава 8. Преподавание анестезии (Alan Jay Schwartz)

Глава 9. Этические аспекты анестезиологической помощи (Gail A. Van Norman и Stanley Rosenbaum)

Глава 10. Правовые аспекты анестезиологической помощи (David B. Waisel)

Раздел II

Физиология в анестезиологии

Глава 11. Сон, память и сознание (Max Kelz, George Mashour, Ted Abel и Mervyn Maze)

Глава 12. Автономная (вегетативная) нервная система (David B. Glick)

Глава 13. Физиология мозга и эффекты используемых в анестезиологии препаратов (Piyush M. Patel и John C. Drummond)

Глава 14. Нейро-мышечная физиология и фармакология (J.A. Jeevendra Martyn)

Глава 15. Физиология дыхания (Göran Hedenstierna)

Глава 16. Физиология сердечно-сосудистой системы (Lena S. Sun и Johanna Schwarzenberger)

Глава 17. Физиология и патофизиология печени (Phillip S. Mushlin и Simon Gelman)

Глава 18. Физиология почек (Robert N. Sladen)

Раздел III

Фармакология в анестезиологии

Глава 19. Основные принципы фармакологии (Steven L. Shafer, Pamela Flood и Debra A. Schwinn)

Глава 20. Ингаляционные анестетики: механизмы действия (Misha Perouansky, Robert A. Pearce и Hugh C. Hemmings, Jr.)

Глава 21. Ингаляционные анестетики: поглощение и распределение (Edmond I Eger II)

Глава 22. Ингаляционные анестетики: фармакология дыхательной системы (Neil E. Farber, Paul S. Pagel и David C. Warltier)

Глава 23. Ингаляционные анестетики: фармакология сердечно-сосудистой системы (Paul S. Pagel, Neil E. Farber, Phillip F. Pratt, Jr. и David C. Warltier)

Глава 24. Ингаляционные анестетики: метаболизм и токсичность (Jackie L. Martin)

Глава 25. Системы, используемые для введения ингаляционных анестетиков (Russell C. Brockwell и J. Jeff Andrews)

Глава 26. Внутривенные анестетики (J.G. Reves, Peter Glass, David A. Lubarsky, Matthew D. McEvoy и Ricardo Martinez-Ruiz)

Том 2

Глава 27. Опиоиды (Kazuhiko Fukuda)

Глава 28. Системы для внутривенного введения лекарственных препаратов (Peter S.A. Glass, Steven L. Shafer и J.G. Reves)

Глава 29. Фармакология миорелаксантов и их антагонистов (Mohamed Naguib и Cynthia A. Lien)

Глава 30. Местные анестетики (Charles B. Berde и Gary R. Strichartz)

Глава 31. Оксид азота и ингаляционные легочные вазодилататоры (Fumito Ichinose и Warren M. Zapol)

Глава 32. Дополнительные и альтернативные методы терапии (Michael Ang-Lee, Chun-Su Yuan и Jonathan Moss)

Раздел IV

Анестезиологическая тактика

Глава 33. Риск анестезии (Lee A. Fleisher)

Глава 34. Предоперационное обследование (Stephen P. Fischer, Angela M. Bader и BobbieJean Sweitzer)

Глава 35. Периоперационное ведение пациентов с сопутствующими заболеваниями (Michael F. Roizen и Lee A. Fleisher)

Глава 36. Укладка пациента и анестезия (Lydia Cassorla и Jae-Woo Lee)

Глава 37. Нейромышечные заболевания и злокачественная гипертермия (Jie Zhou, Paul D. Allen, Isaac N. Pessah и Mohamed Naguib)

Глава 38. Физические основы мониторинга основных параметров пациента (James Szocik, Steven J. Barker и Kevin K. Tremper)

Глава 39. Мониторинг глубины анестезии (Adrian W. Gelb, Kate Leslie, Donald R. Stanski и Steven L. Shafer)

Глава 40. Мониторинг состояния сердечно-сосудистой системы (Rebecca A. Schroeder, Atilio Barbeito, Shahar Bar-Yosef и Jonathan B. Mark)

Глава 41. Чреспищеводная эхокардиография (Daniel P. Vezina, Ken B. Johnson и Michael K. Cahalan)

Глава 42. Электрокардиография (Zak Hillel и Giora Landesberg)

Глава 43. Имплантируемые генераторы сердечного ритма: кардиостимуляторы и кардиовертеры-дефибрилляторы (Marc A. Rozner)

Глава 44. Мониторинг дыхания (Stephen M. Eskaros, Peter J. Papadakos и Burkhard Lachmann)

Глава 45. Мониторинг функции почек (Mark Stafford-Smith, Andrew Shaw и Solomon Aronson)

Глава 46. Нейромониторинг (Christoph N. Seubert и Michael E. Mahla)

Глава 47. Нейромышечный мониторинг (Jørgen Viby-Mogensen)

Глава 48. Терморегуляция и мониторинг температуры тела (Daniel I. Sessler)

Том 3

Глава 49. Кислотно-основное состояние в периоперационном периоде (Patrick Neligan и Clifford S. Deutschman)

Глава 50. Обеспечение проходимости дыхательных путей у взрослых (John Henderson)

Глава 51. Спинальная, эпидуральная и каудальная анестезия (David L. Brown)

Глава 52. Блокады периферических нервов (Denise J. Wedel и Terese T. Horlocker)

Глава 53. Регионарная анестезия под контролем ультразвука (Andrew T. Gray)

Глава 54. Внутрисосудистая жидкость и физиология обмена электролитов (Alan D. Kaye и James M. Riopelle)

- Глава 55. Трансфузионная терапия (Ronald D. Miller)
Глава 56. Коагуляция (Thomas F. Slaughter)
Глава 57. Аутогемотрансфузия, рекомбинантный фактор VIIa и бескровная медицина (Lawrence T. Goodnough и Terri G. Monk)

Раздел V

Частные вопросы ведения взрослых пациентов

- Глава 58. Анестезия и лечение хронической боли (Christoph Stein и Andreas Kopf)
Глава 59. Анестезия в торакальной хирургии (Peter D. Slinger и Javier H. Campos)
Глава 60. Анестезия при кардиохирургических операциях (Nancy A. Nussmeier, Michael C. Hauser, Muhammad F. Sarwar, Alina M. Grigore и Bruce E. Searles)
Глава 61. Анестезия при коррекции сердечных аритмий (Samuel A. Irefin)
Глава 62. Анестезия в сосудистой хирургии (Edward J. Norris)
Глава 63. Анестезиологическое обеспечение в нейрохирургии (John C. Drummond и Piyush M. Patel)
Глава 64. Анестезия в бариатрической хирургии (Ashish C. Sinha и David M. Eckmann)
Глава 65. Анестезия, почки и мочеполовая система (Vinod Malhotra, Vijayendra Sudheendra, Jerome O'Hara и Sudhir Diwan)
Глава 66. Анестезия и гепатобилиарная система (David M. Rothenberg, Christopher J. O'Connor и Kenneth J. Tuman)
Глава 67. Анестезия при трансплантации органов брюшной полости (C. Spencer Yost и Claus U. Niemann)
Глава 68. Анестезия при лапароскопических операциях (Jean L. Joris)
Глава 69. Анестезия в акушерстве (David J. Birnbach и Ingrid M. Browne)
Глава 70. Анестезия в ортопедической хирургии (Michael K. Urban)
Глава 71. Анестезия в гериатрии (Frederick Sieber и Ronald Pauldine)
Глава 72. Анестезия при травме (Richard P. Dutton, Maureen McCunn и Thomas E. Grissom)
Глава 73. Анестезия на догоспитальном этапе в составе неотложной помощи и при лечении травм (Peter Nagele и Michael Hüpfel)

Том 4

- Глава 74. Химические и биологические средства поражения: роль анестезиолога (David Baker)
Глава 75. Анестезия при вмешательствах на глазу, ухе, носу и глотке (Marc Allen Feldman и Anil Patel)
Глава 76. Анестезиологическое обеспечение роботизированной хирургии (Sumeet Goswami, Ervant Nishanian и Berend Mets)
Глава 77. Анестезия в лазерной хирургии (Ira J. Rampil)
Глава 78. Амбулаторная анестезия (Paul F. White и Matthew R. Eng)
Глава 79. Анестезия в примитивных условиях (Paul E. Stensrud)
Глава 80. Лечебная работа в экстремальных условиях: при высоком и низком давлении и в космосе (Richard E. Moon и Enrico M. Camporesi)

Раздел VI

Педиатрическая анестезия

- Глава 81. Регионарная анестезия в педиатрии (Bernard J. Dalens)
Глава 82. Анестезия у детей (Charles J. Coté)
Глава 83. Анестезия в детской кардиохирургии (William J. Greeley, Darryl H. Berkowitz и Aruna T. Nathan)

Глава 84. Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии (Maurice Zwass и George A. Gregory)

Раздел VII

Послеоперационное ведение

Глава 85. Отделение postanестетической терапии (Dorre Nicholau)

Глава 86. Послеоперационная тошнота и рвота (Christian C. Apfel)

Глава 87. Острая послеоперационная боль (Robert W. Hurley и Christopher L. Wu)

Глава 88. Послеоперационная инфузионная терапия (Michael T. Ganter, Christoph K. Hofer и Jean-François Pittet)

Глава 89. Когнитивные нарушения и прочие долгосрочные осложнения оперативных вмешательств и анестезии (Lars Rasmussen, Jan Stygall и Stanton Newman)

Глава 90. Послеоперационная потеря зрения (Steven Roth)

Раздел VIII

Интенсивная терапия

Глава 91. Общее представление об анестезиологии и интенсивной терапии (Linda Liu и Michael Gropper)

Глава 92. Протоколы интенсивной терапии (Benjamin A. Kohl и C. William Hanson)

Глава 93. Респираторная поддержка (Salvatore Grasso, Luciana Mascia и V. Marco Ranieri)

Глава 94. Интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии (Michael J. Souter и Arthur M. Lam)

Глава 95. Питание и регуляция метаболизма (Charles Weissman)

Глава 96. Заместительная почечная терапия (Zaccaria Ricci и Claudio Ronco)

Глава 97. Сердечно-легочная реанимация: базовые и расширенные реанимационные мероприятия (Brian P. McGlinch и Roger D. White)

Глава 98. Смерть мозга (Kenjiro Mori, Koh Shingu и Shinichi Nakao)

Раздел IX

Сопутствующие задачи и проблемы

Глава 99. Управление операционным блоком (James D. Kindscher и Melissa Rockford)

Глава 100. Электрическая безопасность в операционных (Lawrence Litt)

Глава 101. Безопасность окружающей среды, включая химическую зависимость (Dorre Nicholau и William P. Arnold III)

Глава 102. Статистические методы в анестезии (Stanley H. Rosenbaum)

Алфавитно-предметный указатель