

УДК 616-089.5-035(035.3)  
ББК 53.76я81  
А66

03-УПС-1650

#### Научный редактор перевода:

Яворовский Андрей Георгиевич — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой анестезиологии-реанимации ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), главный научный сотрудник отделения кардиоанестезиологии и реанимации ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского».

А66 Анестезиологическое консультирование в периоперационном периоде / под ред. Кары Дж. Митчелл, Насона П. Хемлина; науч. ред. пер. А. Г. Яворовский. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 448 с.: ил.  
ISBN 978-5-9704-4310-1 (рус.)

Одним из важнейших условий, минимизирующих риск периоперационных осложнений, является взаимодействие хирурга, анестезиолога, терапевта и узких специалистов. Такая командная работа позволяет улучшить качество лечения всех пациентов, и особенно больных с серьезными сопутствующими заболеваниями. В руководстве изложены клинические проблемы, которые могут возникнуть в периоперационном периоде, а также стратегии по их устранению, основанные на актуальных научных данных и принципах доказательной медицины (что не заменяет клиническое мышление и индивидуальный подход при работе с пациентами). Приведены рекомендации по стандартной подготовке пациента к общехирургическому вмешательству и ведению его в интра- и послеоперационном периодах.

Книга адресована врачам — анестезиологам, хирургам и терапевтам, а также может быть чрезвычайно полезна ординаторам и аспирантам.

УДК 616-089.5-035(035.3)  
ББК 53.76я81

Translation from English language edition:

*The Perioperative Medicine Consult Handbook*

edited by Molly Blackley Jackson, Somnath Mookherjee and Nason P. Hamlin

Copyright © Springer International Publishing Switzerland 2013, 2015

This Springer imprint is published by Springer Nature

The registered company is Springer International Publishing AG

All Rights Reserved

Перевод с англоязычного издания:

*The Perioperative Medicine Consult Handbook*

edited by Molly Blackley Jackson, Somnath Mookherjee and Nason P. Hamlin

Copyright © Springer International Publishing Switzerland 2013, 2015

This Springer imprint is published by Springer Nature

The registered company is Springer International Publishing AG

Все права защищены

Точные указания, побочные реакции и дозировки лекарственных препаратов, указанные в книге, могут изменяться. Читатель может получить подробную информацию из аннотаций, прилагаемых производителем к данным препаратам. Авторы, редакторы, издатели или распространители не несут ответственности за ошибки, упущения или последствия применения данной информации, а также за ущерб, нанесенный человеку или собственности вследствие данной публикации.

© Springer International Publishing Switzerland 2013, 2015

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», перевод на русский язык, 2017

ISBN 978-5-9704-4310-1 (рус.)  
ISBN 978-3-319-09365-9 (англ.)

## Оглавление

|                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Предисловие к изданию на английском языке .....                               | 7          |
| Благодарности .....                                                           | 8          |
| Участники издания .....                                                       | 13         |
| Список сокращений и условных обозначений .....                                | 16         |
| <b>Глава 1. Введение .....</b>                                                | <b>17</b>  |
| <b>Глава 2. Стили периоперационного консультирования .....</b>                | <b>24</b>  |
| <b>Глава 3. Предоперационное обследование .....</b>                           | <b>26</b>  |
| <b>Глава 4. Периоперационное управление медикаментозной терапией .....</b>    | <b>41</b>  |
| <b>Глава 5. Анестезиологические аспекты .....</b>                             | <b>56</b>  |
| <b>Глава 6. Стратификация кардиоваскулярного риска .....</b>                  | <b>63</b>  |
| <b>Глава 7. Ишемическая болезнь сердца .....</b>                              | <b>77</b>  |
| <b>Глава 8. Периоперационное применение бета-блокаторов .....</b>             | <b>84</b>  |
| <b>Глава 9. Фибрилляция предсердий .....</b>                                  | <b>90</b>  |
| <b>Глава 10. Артериальная гипертензия .....</b>                               | <b>104</b> |
| <b>Глава 11. Приобретенные пороки сердца .....</b>                            | <b>111</b> |
| <b>Глава 12. Имплантируемые кардиологические электронные устройства .....</b> | <b>123</b> |
| <b>Глава 13. Сахарный диабет .....</b>                                        | <b>134</b> |
| <b>Глава 14. Пульс-терапия глюкокортикостероидами .....</b>                   | <b>148</b> |
| <b>Глава 15. Заболевания щитовидной железы .....</b>                          | <b>154</b> |
| <b>Глава 16. Болезни печени и периоперационный риск .....</b>                 | <b>171</b> |
| <b>Глава 17. Воспалительные заболевания кишечника .....</b>                   | <b>181</b> |
| <b>Глава 18. Постоянная антикоагулянтная терапия .....</b>                    | <b>187</b> |
| <b>Глава 19. Расстройства гемостаза .....</b>                                 | <b>205</b> |
| <b>Глава 20. Тромбоцитопения .....</b>                                        | <b>217</b> |
| <b>Глава 21. Гепарин-индуцированная тромбоцитопения .....</b>                 | <b>222</b> |
| <b>Глава 22. Анемия .....</b>                                                 | <b>229</b> |
| <b>Глава 23. Серповидно-клеточная болезнь .....</b>                           | <b>238</b> |

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Глава 24. Цереброваскулярные расстройства .....                                  | 242 |
| Глава 25. Эпилепсия и эпилептические расстройства .....                          | 247 |
| Глава 26. Болезнь Паркинсона .....                                               | 252 |
| Глава 27. Оценка и оптимизация риска легочных<br>осложнений .....                | 257 |
| Глава 28. Бронхиальная астма и хроническая обструктивная<br>болезнь легких ..... | 262 |
| Глава 29. Обструктивное сонное апноэ<br>и синдром ожирения-гиповентиляции .....  | 267 |
| Глава 30. Легочная гипертензия .....                                             | 273 |
| Глава 31. Венозная тромбоэмболическая болезнь .....                              | 283 |
| Глава 32. Рестриктивная болезнь легких .....                                     | 302 |
| Глава 33. Хроническая почечная недостаточность .....                             | 307 |
| Глава 34. Острое повреждение почек .....                                         | 313 |
| Глава 35. Ревматоидный артрит .....                                              | 321 |
| Глава 36. Системная красная волчанка .....                                       | 329 |
| Глава 37. Подагра и псевдоподагра .....                                          | 333 |
| Глава 38. Бариатрические вмешательства .....                                     | 337 |
| Глава 39. Способность пациента принимать решения .....                           | 350 |
| Глава 40. Периоперационное ведение пациентов пожилого<br>возраста .....          | 355 |
| Глава 41. Питание .....                                                          | 367 |
| Глава 42. Пациенты после органной трансплантации .....                           | 377 |
| Глава 43. Алкогольная и наркотическая зависимость .....                          | 383 |
| Глава 44. Обследование в послеоперационном периоде .....                         | 388 |
| Глава 45. Лихорадка в послеоперационном периоде .....                            | 393 |
| Глава 46. Послеоперационный делирий .....                                        | 399 |
| Глава 47. Послеоперационная динамическая<br>непроходимость кишечника .....       | 407 |
| Глава 48. Описание хирургических вмешательств .....                              | 417 |
| Предметный указатель .....                                                       | 445 |

*Мы посвящаем данную книгу Крису Вонгу с благодарностью за его фундаментальный вклад в создание всех предыдущих изданий.*

*Мы также благодарны интернам и студентам Вашингтонского университета, которые вдохновляют нас на протяжении всей жизни быть преподавателями и в то же время учащимися.*

## Предисловие к изданию на английском языке

Цель создания данного карманного руководства — помочь нашим коллегам (специалистам практического здравоохранения, преподавателям и студентам) в ежедневной реализации рационального и научно обоснованного лечения пациентов и ухода за ними в периоперационном периоде. На страницах справочника мы постарались кратко изложить медицинские проблемы, которые возникают в периоперационном периоде, а также предоставить стратегии по их устранению, основанные на наиболее актуальных научных данных и передовом опыте периоперационного ведения пациентов.

Основой достижения совершенства в уходе за хирургическими пациентами является командная работа. Совместная работа и четкая коммуникация между врачом-консультантом по периоперационному ведению, хирургом, анестезиологом, врачами общей практики и узкими специалистами, персоналом больницы (в том числе медицинскими сестрами, фармацевтом, ординаторами и др.) и пациентом оптимизируют уход за пациентом, повышают уровень знаний каждого члена команды и являются невероятно приятными в профессиональном плане. Данное руководство было создано в тесном сотрудничестве с десятками коллег из Медицинского центра Вашингтонского университета, Медицинского центра в Харборвью и Seattle Veterans Affairs Puget Sound Health Care System. Для нас было большой честью учиться и служить нашим пациентам вместе.

Сиэтл, Вашингтон, США

Молли Блекли Джексон  
Сомнат Мукхерджи  
Насон П. Хемлин