

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторы, редакторы и издатели приложили максимум усилий, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных действий, рекомендуемых доз лекарств, а также схем применения технических средств. Однако эти сведения могут изменяться. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных и технических средств! Авторы, редакторы, издатели или распространители не несут ответственности за возможные неточности, или упущения, или любые результаты использования информации, приведенной в данной книге, и не дают гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении того, что касается содержания публикации. Авторы, редакторы, издатели и распространители не принимают на себя никакой ответственности за любой вред, причиненный личности и/или имуществу вследствие использования информации из данной публикации.

This is a translation of Handbook of Clinical Anesthesia / [edited by] Paul G. Barash, Baice F. Cullen, Robert K. Stoelting — 5th ed.

Публикуется по договору с издательством Lippincott Williams & Wilkins, USA.

Published by arrangement with Lippincott Williams & Wilkins, 530 Walnut Street Philadelphia, PA 19106 USA.

Бараш П. Дж.

Б24 Клиническая анестезиология / П. Дж. Бараш, Б. Ф. Куллен, Р. К. Стэлтинг. М.: Мед. лит., 2010. - 720 с, илл.

ISBN 978-5-89677-127-2

Всемирно известное издание по клинической анестезиологии содержит исчерпывающую информацию о принципах современной анестезиологии в условиях стационара и поликлиники (офиса), основах безопасности и потенциальных источниках опасности в операционном зале, о важности оценки стоимости анестезиологического пособия до его назначения.

Издание являет собой новый стандарт всеобъемлющей информации. Для анестезиолога, разыскивающего реферативный текст, содержащий информацию в удобном для использования формате и исчерпывающую по содержанию, данная книга является лучшим выбором.

Для врачей-анестезиологов, студентов медицинских ВУЗов

© 2010 изд. Чернин Б. И.,
изд. Плешков Ф. И.,
перевод, оформление

© 2010 Медицинская литература

© 2006 by Lippincott Williams & Wilkins

Содержание

Часть 1

Введение в анестезиологическую практику.....	1
Глава 1	
История анестезиологии.....	2
Глава 2	
Организация анестезиологической службы.....	6
Глава 3	
Экспериментальные исследования и статистика.....	11
Глава 4	
Профессиональные вредности.....	15
Глава 5	
Профессиональная ответственность, повышение качества и снижение риска анестезии.....	21

Часть 2

Базовые понятия анестезиологической практики.....	26
Глава 6	
Клеточные и молекулярные механизмы наркоза.....	27
Глава 7	
Генетические основы периоперационной медицины.....	32
Глава 8	
Электрическая и противопожарная безопасность.....	39
Глава 9	
Кислотно-основное состояние и водно-электролитный обмен.....	48
Глава 10	
Гемотрансфузия и система гемостаза.....	61

Часть 3

Основные фармакологические понятия в анестезиологической практике.....	74
Глава 11	
Основы клинической фармакологии.....	75
Глава 12	
Вегетативная нервная система: физиология и фармакология.....	86
Глава 13	
Неопиоидная внутривенная анестезия.....	102
Глава 14	
Опиоиды.....	113
Глава 15	
Ингаляционная анестезия.....	126
Глава 16	
Миорелаксанты.....	141

Введение

Глава 17	
Местные анестетики.....	152
Часть 4	
Подготовка к анестезии.....	162
Глава 18	
Оценка операционного риска и предоперационная подготовка.....	163
Глава 19	
Анестезия у пациентов с редкими и сопутствующими заболеваниями.....	178
Глава 20	
Злокачественная гипертермия и другие фармакогенетические расстройства.....	190
Глава 21	
Системы доставки ингаляционных анестетиков.....	198
Глава 22	
Обеспечение проходимости дыхательных путей.....	206
Глава 23	
Положение пациента на операционном столе.....	215
Глава 24	
Мониторинг во время анестезии.....	220
Часть 5	
Проведение анестезии.....	236
Глава 25	
Эпидуральная и спинальная анестезия.....	237
Глава 26	
Блокада периферических нервов.....	253
Глава 27	
Анестезия в нейрохирургии.....	266
Глава 28	
Функция дыхания во время анестезии.....	281
Глава 29	
Анестезия при торакальных операциях.....	292
Глава 30	
Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы.....	301
Глава 31	
Анестезия при операциях на сердце.....	313
Глава 32	
Анестезия при операциях на сосудах.....	328
Глава 33	
Анестезия в офтальмологии.....	344
Глава 34	
Анестезия в оториноларингологии.....	351
Глава 35	
Почки и анестезия при урологических операциях.....	358

Глава 36	
Анестезия при ожирении.....	372
Глава 37	
Анестезия и патология желудочно-кишечного тракта.....	379
Глава 38	
Анестезия при малоинвазивных операциях.....	384
Глава 39	
Анестезия и печень.....	389
Глава 40	
Анестезия при ортопедических операциях.....	398
Глава 41	
Анестезия и эндокринная система.....	409
Глава 42	
Анестезия в акушерстве.....	419
Глава 43	
Анестезия у новорожденных.....	429
Глава 44	
Анестезия в педиатрии.....	438
Глава 45	
Анестезия в гериатрии.....	446
Глава 46	
Анестезия в амбулаторной хирургии.....	455
Глава 47	
Контролируемое анестезиологическое пособие.....	462
Глава 48	
Травмы и ожоги.....	471
Глава 49	
Аллергические реакции.....	486
Глава 50	
Взаимодействие препаратов.....	492
Глава 51	
Анестезиологическое пособие вне операционной.....	497
Глава 52	
Анестезия во врачебном офисе.....	505
Глава 53	
Анестезия при трансплантации органов.....	512
Часть 6	
Период после анестезии и консультативная помощь.....	521
Глава 54	
Послеоперационный восстановительный период.....	522
Глава 55	
Лечение острой послеоперационной боли.....	529

Введение

Глава 56	
Лечение хронической боли.....	541
Глава 57	
Анестезия и медицина критических состояний.....	550
Глава 58	
Сердечно-легочная реанимация.....	565
Глава 59	
Готовность к катастрофам и применению оружия массового поражения.....	575
Приложения.....	581
Приложение А	
Формулы.....	583
Приложение В	
Атлас ЭКГ.....	586
Приложение С	
Протоколы реанимационных мероприятий Американской ассоциации сердца (АНА).....	601
Приложение D	
Стандарты Американского общества анестезиологов.....	619
Приложение E	
Алгоритм поддержания проходимости дыхательных путей при «трудных» дыхательных путях.....	624
Приложение F	
Протокол оказания помощи при злокачественной гипертермии.....	626
Приложение G	
Перечень лекарственных препаратов.....	628
Приложение H	
Растительные препараты.....	672
Предметный указатель.....	677