

Содержание

Глава 36	Глобальные аспекты анестезиологии и реанимации	Глава 37	Анестезия и интенсивная терапия в онкологической практике	Глава 38	Анестезия и интенсивная терапия в инфекционной практике
Часть 1		Часть 1		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					
Гемотрансfusion 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				

Глава 17 Местные анестетики	152
Часть 4 Подготовка к анестезии.....	162
Глава 18 Оценка операционного риска и предоперационная подготовка	163
Глава 19 Аnestезия 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 Аnestезия в нейрохирургии	266
Глава 28 Функция дыхания во время анестезии.....	281
Глава 29 Аnestезия при торакальных операциях.....	292
Глава 30 Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы	301
Глава 31 Аnestезия при операциях на сердце	313
Глава 32 Аnestезия при операциях на сосудах	328
Глава 33 Аnestезия в офтальмологии.....	344
Глава 34 Аnestезия в оториноларингологии	351
Глава 35 Почки и анестезия при урологических операциях.....	358

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

Введение

Глава 56	541
Лечение хронической боли	541
Глава 57	550
Аnestезия и медицина критических состояний	550
Глава 58	565
Сердечно-легочная реанимация	565
Глава 59	575
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 Е	
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