

Список глав

Часть 1. Принципы клинической фармакологии	1
1. Фармакокинетика и фармакодинамика	2
2. Клиническая фармакокинетика: индивидуальный подбор дозы.....	21
3. Влияние заболеваний и возраста на фармакокинетику и фармакодинамику ...	29
4. Лекарственная терапия у беременных и кормящих женщин.....	42
Часть 2. Фармакотерапия	49
5. Первичная и вторичная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний	50
6. Лечение ишемической болезни сердца и ее осложнений.....	77
7. Антимикробная терапия.....	113
8. Лекарственные средства и респираторные заболевания.....	144
9. Лекарственные средства и воспалительные заболевания суставов	156
10. Цитотоксические средства и иммунофармакология	171
11. Кортикостероиды.....	194
12. Лекарственные средства и репродуктивная система	200
13. Лекарственные средства и заболевания ЖКТ	212
14. Лекарственные средства и система крови	226
15. Анестезия и обезболивание	245
16. Лекарственные средства и психиатрия	259
17. Лекарственные средства и неврологические заболевания.....	282
18. Лекарственные средства и эндокринные заболевания	312
Часть 3. Практические аспекты назначения лекарств	335
19. Медицина путешествий и тропические заболевания	336
20. Отравления и передозировка препаратов	358
21. Препараты, используемые в экстренных ситуациях	376
22. Назначение лекарств и связанные с этим проблемы	382

Содержание

Соавторы.....	x	ЧАСТЬ 2. ФАРМАКОТЕРАПИЯ	49
Предисловие.....	xi	5. Первичная и вторичная профилактика	
Благодарности.....	xiii	сердечно-сосудистых заболеваний	50
Список сокращений.....	xiv	Артериальная гипертензия.....	51
		Антигипертензивные	
ЧАСТЬ 1. ПРИНЦИПЫ КЛИНИЧЕСКОЙ		лекарственные средства.....	54
ФАРМАКОЛОГИИ.....	1	Диуретики.....	54
1. Фармакокинетика		Антагонисты β -адренорецепторов	
и фармакодинамика	2	(β -блокаторы)	58
Принципы действия лекарств		Антагонисты кальция	61
(фармакодинамика)	2	Ингибиторы АПФ	63
Принципы фармакокинетики	7	Неотложная помощь при гипертензии.....	67
Механизмы выведения		Холестерин и липиды.....	67
лекарственных средств	15	Антитромбоцитарные средства	72
2. Клиническая фармакокинетика:			
индивидуальный подбор дозы	21	6. Лечение ишемической	
Индивидуализация дозирования	21	болезни сердца и ее осложнений.....	77
Мониторинг терапевтического эффекта	21	Введение	77
Расчет клиренса	22	Стенокардия, инфаркт миокарда и острые	
Интерпретация концентрации препарата в		коронарные синдромы	77
сыворотке крови	23	Лекарственные средства, используемые	
Примеры использования мониторинга		при стенокардии	79
концентрации лекарств	25	Нитроглицерин.....	79
3. Влияние заболеваний		Изосорбида динитрат	
и возраста на фармакокинетику		и изосорбида мононитрат	79
и фармакодинамику	29	Активаторы калиевых каналов	80
Влияние заболеваний желудочно-кишечного		Блокаторы β -рецепторов.....	80
тракта	29	Антагонисты кальция	81
Влияние нарушения функции почек	31	Общие принципы	
Влияние заболеваний печени	33	лечения стенокардии	82
Влияние застойной сердечной		Сердечные аритмии	83
недостаточности	37	Антиаритмические средства I класса	87
Влияние заболеваний щитовидной железы		Антиаритмические средства II класса.....	93
37		Антиаритмические средства III класса.....	93
Влияние возраста	38	Антиаритмические средства IV класса	95
4. Лекарственная терапия		Сердечные гликозиды	96
у беременных и кормящих женщин	42	Адениновые нуклеотиды.....	99
Влияние лекарств на плод.....	42	Сердечная недостаточность	100
Влияние беременности на всасывание,		Диуретики.....	102
распределение и выведение лекарств	44	Нейроэндокринные антагонисты.....	104
Фармакотерапия во время беременности.....	44	Средства с положительным	
Грудное вскармливание	46	инотропным действием	107

Средства, влияющие на преднагрузку.....	108	9. Лекарственные средства и воспалительные заболевания суставов.....	156
Средства, влияющие на постнагрузку.....	109	Цели лечения.....	156
Средства, влияющие на преднагрузку и постнагрузку.....	109	Патофизиология.....	156
Общие принципы лечения сердечной недостаточности.....	110	Основы лекарственной терапии.....	156
7. Антимикробная терапия.....	113	Симптоматическое противоревматическое лечение.....	157
Цель антимикробной терапии.....	113	Простые анальгетики.....	157
Принципы антимикробной терапии.....	113	Нестероидные противовоспалительные средства.....	158
Антимикробные препараты.....	121	Модифицирующее (базисное) противоревматическое лечение.....	162
Пенициллины.....	121	Хлорохин и гидроксихлорохин.....	162
Цефалоспорины.....	123	Сульфасалазин.....	163
Аминогликозиды.....	124	Соли золота.....	164
Комбинация сульфаниламида с триметопримом.....	126	D-пенициллинамин.....	164
Триметоприм.....	127	Цитотоксические средства.....	165
Тетрациклины.....	127	Иммунотерапия.....	166
Другие антибактериальные препараты.....	128	Лекарственные средства для лечения подагры.....	167
Противотуберкулезные препараты.....	131	10. Цитотоксические средства и иммунофармакология.....	171
Противогрибковые препараты.....	133	Цитотоксические средства и химиотерапия рака.....	171
Противовирусные препараты.....	136	Иммунофармакология.....	183
Противомаларийные препараты.....	141	11. Кортикостероиды.....	194
8. Лекарственные средства и респираторные заболевания.....	144	Глюкокортикоиды.....	194
Введение.....	144	Минералокортикоиды.....	198
Бронхиальная астма.....	144	12. Лекарственные средства и репродуктивная система.....	200
ХОЗЛ.....	144	Половые гормоны.....	200
Принципы лечения бронхиальной астмы и ХОЗЛ.....	145	Оральные контрацептивы.....	200
Ингаляционные устройства.....	145	Заместительная гормональная терапия.....	206
Бронходилататоры.....	145	Прогестагены.....	207
Агонисты β_2 -адренорецепторов.....	145	Агонисты дофаминовых рецепторов.....	207
Антихолинергические препараты.....	147	Даназол.....	208
Ингаляционные кортикостероиды.....	148	Аналоги гонадотропин-высвобождающего гормона.....	208
Антигонисты цис-лейкотриеновых рецепторов.....	149	Средства для индукции овуляции.....	209
Теofilлины.....	150	Тестостерон.....	209
Другие препараты для лечения астмы.....	151	Антиандрогены.....	210
Лечение приступа бронхиальной астмы.....	152	Лекарственные средства, неблагоприятно влияющие на половую функцию.....	210
Лечение обострений ХОЗЛ.....	152	Лекарственная терапия импотенции.....	210
Другие способы лечения респираторных заболеваний.....	153	13. Лекарственные средства и заболевания ЖКТ.....	212
Некоторые сведения о других респираторных заболеваниях.....	154	Язвенная болезнь.....	212

Антациды.....	213	Внутривенные анестетики.....	253
Лекарственные средства, подавляющие секрецию		Ингаляционные анестетики.....	255
желудочной кислоты.....	213	Блокаторы нервно-мышечной проводимости (миорелаксанты).....	256
Н ₂ -блокаторы.....	213		
Ингибиторы протонной помпы.....	215	16. Лекарственные средства и психиатрия.....	259
Синтетические простагландины: мизопростол.....	216	Антипсихотические средства.....	260
Лекарственные комбинации для эрадикации <i>H. pylori</i>	217	Антидепрессанты.....	264
Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.....	218	Антиманические средства («стабилизаторы настроения»).....	269
Антациды и препараты антацидов, содержащие альгинат.....	218	Анксиолитики.....	271
Лекарственные средства, подавляющие желудочную секрецию.....	218	Снотворные средства и лечение бессонницы.....	275
Лекарственные средства, влияющие на моторику пищевода и/или желудка.....	219	Психические нарушения, вызванные лекарствами.....	277
Диарея и запор.....	219	Злоупотребление психоактивными средствами.....	277
Диарея.....	219	Лечение деменции.....	280
Запор.....	220	17. Лекарственные средства и неврологические заболевания.....	282
Тошнота и рвота.....	221	Эпилепсия.....	282
Воспалительные заболевания кишечника.....	223	Мигрень, другие виды головной боли и невралгии.....	291
Лекарственные средства, нарушающие функцию ЖКТ.....	225	Цереброваскулярные заболевания.....	295
14. Лекарственные средства и система крови.....	226	Повышенное внутричерепное давление.....	297
Гемостаз.....	226	Инфекции нервной системы.....	298
Первичный гемостаз.....	226	Нарушения сна.....	298
Активация коагуляционного каскада.....	226	Нейроиммунология.....	298
Фибринолиз.....	227	Отдельные нейроиммунологические заболевания.....	300
Патофизиология.....	228	Двигательные расстройства.....	304
Антикоагулянты.....	228	Дистония и другие двигательные расстройства.....	307
Гепарин.....	228	Лекарственные неврологические расстройства.....	309
Гепариноиды и гирудины.....	231	18. Лекарственные средства и эндокринные заболевания.....	312
Фондапаринукс.....	232	Сахарный диабет.....	312
Варфарин.....	232	Заболевания щитовидной железы.....	321
Тромболитические препараты.....	236	Ожирение.....	325
Анемия и препараты, используемые для ее лечения.....	237	Метаболизм костной ткани.....	327
Нарушения картины крови, вызванные лекарственными препаратами.....	240	Заболевания гипофиза и коры надпочечников.....	332
15. Анестезия и обезболивание.....	245	ЧАСТЬ 3. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВ.....	335
Патофизиология боли.....	245	19. Медицина путешествий и тропические заболевания.....	336
Принципы медикаментозного лечения боли.....	246	Оценка необходимости профилактики.....	337
Опиоидные анальгетики.....	246		
Местная (регионарная) анестезия.....	251		
Общая анестезия.....	253		

Основа иммунизации.....	337	Адреналин при остановке сердца.....	377
Вакцины, применяемые для профилактики инфекций у путешественников.....	342	Амиодарон при остановке сердца.....	378
Малярия: профилактика и лечение.....	349	Атропин при остановке сердца.....	378
Лечение других часто завозимых паразитарных инфекций.....	355	Аденозин при суправентрикулярной тахикардии.....	378
Дополнительная литература.....	357	Петлевые диуретики при острой левожелудочковой недостаточности.....	379
20. Отравления и передозировка препаратов.....	358	Морфин при острой левожелудочковой недостаточности.....	379
Общие принципы оказания помощи пациентам с отравлением.....	358	Лоразепам при эпилептическом статусе.....	380
Частная фармакотоксикология.....	366	Ректальная форма диазепама при эпилептическом статусе.....	380
Антидепрессанты.....	368	Налоксон при отравлении опиоидами.....	381
Седативные средства и бензодиазепины.....	369	Глюкагон при гипогликемической коме.....	381
Опиоиды.....	369	22. Назначение лекарств и связанные с этим проблемы.....	382
Нестероидные противовоспалительные средства.....	370	Качественное назначение лекарств: вопросы, которые следует задать самому себе, прежде чем приступить к выписыванию рецепта.....	382
Препараты, вызывающие зависимость.....	373	Выписывание рецептов: практические аспекты.....	383
Другие вещества.....	374	Когда лекарственные назначения приносят вред.....	386
Дигоксин.....	374	Минимизация вреда, обусловленного применением лекарств.....	390
Препараты лития.....	374	Предметный указатель.....	392
Препараты железа.....	374		
Свинец.....	375		
Грибы.....	375		
21. Препараты, используемые в экстренных ситуациях.....	376		
Адреналин при анафилаксии.....	376		
Хлорфенамин при анафилаксии.....	377		

того, различные генетических, биохимических и иммунологических технологий привело к более ясному пониманию механизма действия лекарств.

Многие годы мы преподаем клиническую фармакологию практикующим врачам и студентам. Наши студенты убеждены нас в том, что существует потребность в кратком, ясном и современном обзоре по клинической фармакологии. Поэтому в 1982 году мы подготовили лекции по клинической фармакологии и фармакотерапии, которые в настоящее время выходят уже седьмым изданием. Новое издание было значительно переработано и дополнено, некоторые главы мы перепечатали заново. Мы не пытались

фармакологию.

Прошло около 30 лет с момента появления мысли написать обзор по клинической фармакологии и около 25 лет после выхода в свет их первого издания. В настоящем седьмом издании Брайан Уайтинг, оставивший медицинскую практику, вышел из состава авторов и редакторов лекций. Дарейла заменил Марко Уолтер, старший лектор Университета Идaho. При этом также седьмого издания мы провели тщательный анализ (при поддержке редакционной коллегии различных издательств) всех включенных тем и ошибок, которые были коррективны в структуру главы в соответствии с обновленными рекомендациями назначения лекарств в клинической