

64
0-28

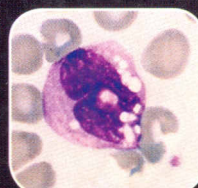
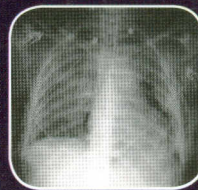
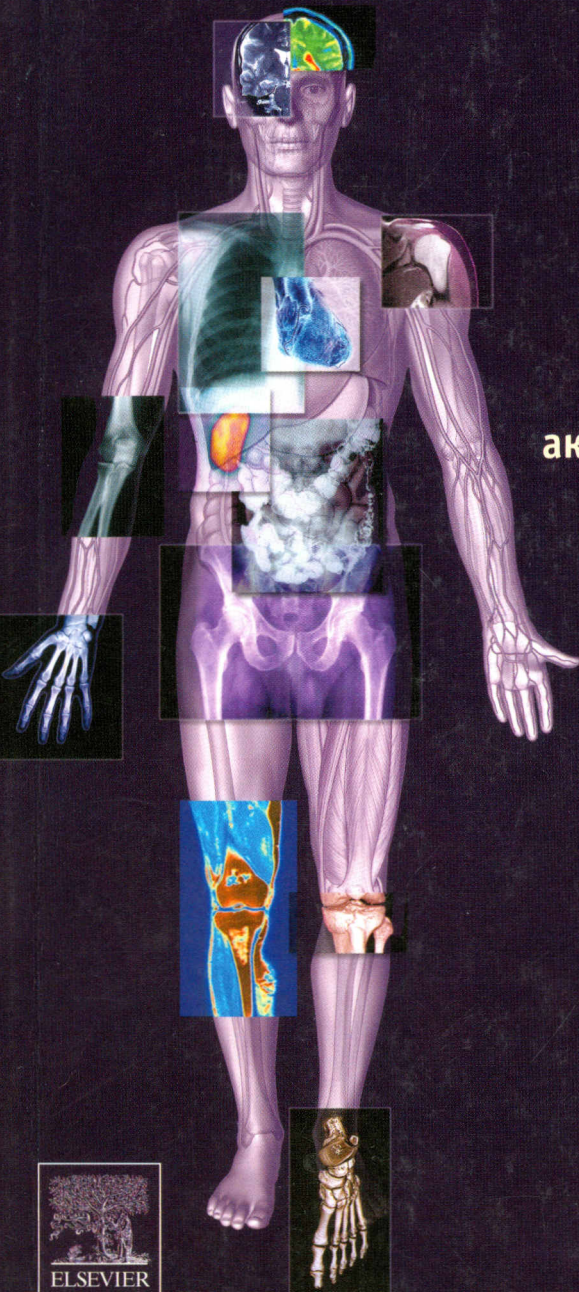
ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ по Дэвидсону



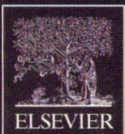
Davidson

Редакторы
Николас А. Бун
Ники Р. Колледж
Брайан Р. Уолкер
Джон А.А. Хантер

Перевод
с английского
под редакцией
акад. РАМН Н.А. Мухина



ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ МЕДИЦИНЫ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к русскому изданию серии «Внутренние болезни по Дэвидсону».....	9
Предисловие к иностранному изданию	10
Авторы и редакторы	12
Международный редакционный совет	15
Предисловие научного редактора	17
Как пользоваться книгой	19
Список сокращений.....	21
Глава 1. Правильный приём и осмотр пациента.....	24
Общение врача и пациента.....	24
Клинические навыки и мастерство общения	25
Личное и профессиональное совершенствование.....	27
Методы исследования.....	28
Оценочный и коммуникативный риск	31
Средства	32
Соотношение цена/эффективность.....	32
Медицинская практика в учреждениях с ограниченными средствами.....	33
Медицинская этика	34
Клиническая этика	35
Этика общественного здравоохранения	40
Этика научных исследований.....	40
Дополняющая и альтернативная медицина.....	40
Глава 2. Правильное назначение врачебных предписаний	43
Как сделать правильное предписание.....	43
Баланс между эффективностью и опасностью лекарственной терапии	43
Доказательная медицина и лекарственная терапия	44
Эффективность препарата и количество требующих лечения (NNT_v).....	45
Побочные эффекты препаратов и количество требующих лечения из-за них (NNT_n)	45
Баланс между эффективностью и побочными эффектами, определяемый по NNT_v и NNT_n	46
Как получить веские доказательства.....	47
Создание и совершенствование препаратов.....	48
Создание препарата	48
Совершенствование препарата	49
Маркетинг и постмаркетинговое наблюдение	49
Практика врачебного предписания.....	50
Когда следует назначать препарат.....	50
Как следует выбирать препарат для назначения.....	50
Как подобрать способ применения препарата.....	53
Как подобрать лекарственную форму.....	53
Как правильно подобрать дозу препарата	53
Как правильно подобрать частоту применения препарата	55
Как правильно подобрать время приёма препарата.....	56
Изменение дозы препарата в особых случаях	56
Когда следует прерывать лекарственную терапию	59
Назначение препаратов в стеснённых обстоятельствах.....	60
Побочное действие лекарственных средств.....	60
Дозовая зависимость побочных эффектов.....	60
Зависимость побочных эффектов препарата от времени приёма.....	61
Восприимчивость пациентов к побочным эффектам препаратов	61
Взаимодействие препаратов	61
Фармацевтические взаимодействия	61
Фармакокинетические взаимодействия	61
Фармакодинамические взаимодействия	64
Как избежать нежелательного взаимодействия препаратов	65
Как выписать рецепт на лекарственное средство	65
Указание дозы препарата.....	65
Назначение лекарств, продажа которых контролируется	66
Сокращения	66
Номенклатура лекарственных препаратов	66
Контроль лекарственной терапии.....	69
Глава 3. Молекулярные механизмы болезни	70
Функциональная анатомия, патофизиология и методы исследования.....	70
Молекулярная биология: хромосомы и гены.....	70
Биология клетки	74
Молекулярная патофизиология.....	79
Методы исследования при генетических заболеваниях	89
Проблемы, наблюдаемые при генетических заболеваниях	92
Дисморфический синдром	92
Моногенные и хромосомные заболевания.....	92
Полигенные заболевания	103

Передовые научные исследования по молекулярной медицине.....	103	Глава 5. Роль экологических факторов и питания в возникновении заболеваний	145
Молекулярная терапия	104	Определение и исследование роли факторов внешней среды в возникновении заболеваний.....	146
Глава 4. Роль иммунологических факторов в развитии заболеваний	107	Влияние факторов внешней среды на здоровье	146
Функциональная анатомия, физиология и методы исследования.....	108	Методы исследования состояния здоровья во взаимосвязи с окружающей средой.....	147
Система врождённого иммунитета	108	Профилактическая медицина	148
Система приобретённого иммунитета	112	Заболевания, связанные с воздействием факторов внешней среды.....	148
Методы исследования	116	Углекислый газ и глобальное потепление	148
Иммунодефицитные состояния.....	116	Бедность и богатство	149
Актуальные вопросы иммунодефицитов	116	Вредные факторы окружающей среды	150
Рецидивирующие инфекции	116	Действие радиоактивного излучения.....	152
Первичная фагоцитарная недостаточность	117	Экстремальные температуры	153
Нарушения в системе комплемента.....	118	Большая высота	157
Первичные нарушения в системе приобретённого иммунитета.....	119	Состояния, связанные с пребыванием под водой	160
Вторичные иммунодефициты	122	Роль пищевых факторов в возникновении заболеваний.....	163
Воспалительный ответ	123	Функциональная анатомия и физиология питания.....	163
Физиология и патология	123	Актуальные вопросы нарушения энергетического баланса	168
Методы исследования	124	Ожирение	168
Воспаление	126	Недоедание	176
Повышение скорости оседания эритроцитов неясного генеза	126	Заболевания, связанные с микронутриентами — витаминами и минералами	181
Синдромы, сопровождающиеся периодической лихорадкой.....	127	Витамины.....	181
Амилоидоз.....	127	Неорганические нутриенты	188
Аутоиммунные заболевания	128	Глава 6. Инфекционные заболевания	191
Физиология и патология	129	Возбудители инфекционных заболеваний	191
Методы исследования	130	Эпидемиология инфекционных заболеваний... ..	191
Актуальные проблемы аутоиммунных заболеваний	133	Структура инфекционной заболеваемости в развитых странах	191
Аллергия	133	Структура инфекционной заболеваемости в тропических странах.....	192
Патология.....	133	Источники и пути распространения инфекций	194
Актуальные проблемы аллергических состояний	135	Пути передачи инфекций	196
Общий подход к пациенту с аллергической патологией	135	Взаимодействие между микроорганизмом и хозяином.....	197
Анафилаксия	137	Патология инфекционных заболеваний.....	198
Ангioneвротический отёк	139	Терморегуляция	199
Специфические аллергические состояния	140	Лечение инфекционных заболеваний	200
Наследственная ангиоэдема.....	141	Профилактика инфекций.....	201
Трансплантация и отторжение трансплантата.....	141	Контроль инфекционной заболеваемости	204
Отторжение трансплантата	142	Тактика лечения	206
Осложнения иммуносупрессивной терапии после трансплантации	143	Микробиологическая диагностика инфекций	206
Прижизненное донорство органов	143		

Принципы антибактериальной терапии.....	209	Физиология больных в критическом состоянии ..	252
Выбор адекватной антибиотикотерапии	212	Транспорт кислорода.....	252
Антибактериальные препараты.....	213	Кривая диссоциации оксигемоглобина.....	254
β-Лактамные антибиотики.....	213	Потребление кислорода.....	254
Макролиды и линкозамиды	218	Взаимосвязь между потреблением	
Кетолиды.....	219	и доставкой кислорода.....	255
Аминогликозиды	219	Патофизиология воспалительного ответа ..	255
Хинолоны.....	220	Актуальные проблемы реанимационных	
Гликопептиды		состояний	257
(ванкомицин и тейкопланин)	221	Сосудистая недостаточность: шок	257
Антагонисты фолиевой кислоты.....	222	Дыхательная недостаточность, острый	
Тетрациклины и хлорамфеникол.....	222	респираторный дистресс-синдром	259
Нитроимидазолы		Почечная недостаточность.....	261
(метронидазол, тинидазол).....	223	Неврологическая недостаточность (кома)	261
Другие противомикробные средства.....	224	Сепсис	262
Противогрибковые препараты.....	224	Диссеминированное внутрисосудистое	
Противовирусные препараты.....	226	свёртывание	262
Глава 7. Старение и заболевания	230	Общие принципы интенсивной терапии.....	263
Полное гериатрическое обследование	230	Лечение недостаточности основных органов....	264
Демография	232	Поддержка состояния	
Функциональная анатомия, физиология		сердечно-сосудистой системы	264
и методы диагностики	232	Искусственная вентиляция лёгких	266
Биология старения.....	232	Поддержание почечной функции	273
Физиологические изменения.....	233	Поддержание гастроинтестинальной	
Слабость	234	и печёночной функции.....	273
Методы исследования	235	Неврологическая поддержка.....	275
Проблемы гериатрической медицины	236	Лечение сепсиса.....	276
Падения.....	237	Завершение пребывания в отделении	
Острая спутанность сознания	239	интенсивной терапии	277
Недержание мочи	239	Прекращение оказания помощи.....	278
Одновременный приём нескольких		Смерть мозга	278
лекарственных средств	240	Оценочные шкалы, используемые	
Головокружение.....	240	в интенсивной терапии.....	278
Другие проблемы	241	Стоимость интенсивной терапии.....	279
Реабилитация	241	Исход интенсивной терапии	279
Глава 8. Реанимация и интенсивная терапия	244	Глава 9. Отравления.....	280
Клинический осмотр пациента		Общие принципы медицинской помощи	
в критическом состоянии	244	пациентам с отравлениями	280
Обеспечение интенсивной терапией	246	Сбор анамнеза.....	280
Организация интенсивной терапии.....	246	Клинические симптомы отравлений	281
Выявление пациентов в критическом		Значение токсикологического исследования... 282	
состоянии	246	Психиатрическое обследование	
Показания к госпитализации		пациента с отравлением	282
в отделения интенсивной терапии.....	246	Общие подходы к лечению пациентов	
Транспортировка пациентов		с отравлениями	282
в критическом состоянии	247	Отравление специфическими	
Мониторинг	248	лекарственными препаратами.....	286
Общие принципы	248	Анальгетики	286
Мониторинг системы		Кардиотоксические препараты	288
кровообращения	248	Противомалярийные средства	288
Мониторинг дыхательной		Противодиабетические средства.....	289
функции	252	Препараты, передозировка которых	
		встречается редко.....	290

Наркотические вещества	290
Препараты конопли	290
Бензодиазепины	290
Крэк/кокаин	291
Экстази/амфетамины	292
Гаммагидроксibuтират	293
ЛСД	293
Опиаты	294
Лечение наркокурьеров, перевозящих наркотики в желудке	295
Химические вещества и пестициды	295
Угарный газ и дым	295
Фосфорорганические инсектициды/нервные яды	296
Карбаматные инсектициды	300
Фосфид алюминия и цинка	300
Химические вещества и пестициды, редко используемые для отравления	300
Укусы ядовитых животных	300
Укусы змей	300
Укусы пауков	305
Укусы скорпионов	307
Укусы и отравления морскими животными	307
Отравления и заболевания, вызванные загрязнением окружающей среды	308
Отравление мышьяком	308
Флюороз	309
Глава 10. Паллиативное лечение и устранение боли	310
Боль	310
Классификация боли и механизмы её возникновения	310
Обследование при болевом синдроме и оценка выраженности боли	311
Лечение боли	312
Проблемы при паллиативном лечении	317
Кашель	317
Одышка	317
Тошнота и рвота	318
Обструкция желудочно-кишечного тракта	318
Общая слабость и истощение	319
Тревожность и депрессия	319
Спутанность сознания и преагональное возбуждение	319
Фаза умирания	320
Психологическая помощь умирающим	320
Установление неизбежности близкой смерти	320
Уход за умирающим больным	320
Этические проблемы завершения жизни	320
Паллиативное лечение при незлокачественных патологиях	322

Глава 11. Клиническая биохимия и метаболизм	323
Биохимические исследования	323
Связанная вода и электролитный баланс	323
Распределение воды и электролитов	324
Исследование содержания воды и электролитов	325
Нарушения баланса натрия	326
Функциональная анатомия и физиология почечного регулирования концентрации натрия в организме	326
Сложности лечения нарушений натриевого баланса	330
Назначение диуретиков	332
Нарушения водного баланса	335
Функциональная анатомия и физиология почечного регулирования объёма воды в организме	335
Сложности при лечении нарушений водного баланса	336
Нарушения баланса калия	340
Функциональная анатомия и физиология почечной регуляции концентрации калия	341
Сложности лечения нарушений калиевого баланса	342
Нарушения кислотно-основного равновесия	347
Функциональная анатомия и физиология кислотно-основного гомеостаза	347
Проявление нарушений кислотно-основного равновесия	348
Нарушения обмена двухвалентных ионов	354
Функциональная анатомия и физиология метаболизма магния	354
Проявления нарушений метаболизма магния	354
Функциональная анатомия и физиология метаболизма фосфатов	355
Проявления нарушений фосфатного обмена	355
Нарушения метаболизма аминокислот	356
Нарушения метаболизма углеводов	357
Нарушения метаболизма сложных липидов	357
Нарушения состава липидов крови и липопротеидов	358
Функциональная анатомия, физиология и методы исследования липидного обмена	358
Сложности лечения нарушений липидного обмена	362
Нарушения метаболизма гема — порфирии	371
Предметный указатель	374