

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет)



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

И.Н. Бокарев, Л.В. Попова

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ: дифференциальная диагностика и лечение

Учебник

Третье издание, переработанное и дополненное

*Рекомендовано Координационным советом по области образования
«Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебника для использования
в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные
образовательные программы высшего образования специалитета
по направлению подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»*



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

МОСКВА
2023

УДК 616.1/9(075.8)
ББК 54.1я73
Б78

Получена положительная рецензия Экспертной комиссии по работе с учебными изданиями
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет) № 1728 ЭКУ от 21 апреля 2022 г.

Бокарев, И.Н.

Б78 Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение : Учебник / И.Н. Бокарев, Л.В. Попова [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2023. — 1160 с. : ил. + цв. вклейка.

ISBN 978-5-9986-0513-0

Учебник написан коллективом авторов кафедры госпитальной терапии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) под руководством проф. И.Н. Бокарева на основе многолетнего опыта преподавания дисциплины «Внутренние болезни» студентам VI курса. В учебнике описывается дифференциальная диагностика в рамках синдромов, которые чаще всего встречаются в практике терапевта. Это тромботический, кардиалгический, коронарный, гипертонический, бронхообструктивный, диспептический, анемический, геморрагический, суставной, мочевого синдромы, а также синдромы аритмии, «острого живота», желтухи, гепатомегалии, лимфаденопатии и спленомегалии. Лечение и алгоритмы диагностики патологии внутренних органов представлены с учетом последних клинических рекомендаций ведущих медицинских ассоциаций мира. Синдромальный подход позволит читателю не только эффективно усвоить материал и подготовиться к экзаменам, но и выработать клиническое мышление, научиться быстро ориентироваться в проявлениях того или иного синдрома, правильно диагностировать заболевание и адекватно его лечить.

Для студентов медицинских вузов, ординаторов и врачей-терапевтов.

УДК 616.1/9(075.8)
ББК 54.1я73

ISBN 978-5-9986-0513-0

- © Бокарев И.Н. и др., 2023
- © ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 2023
- © Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2023

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Бокарев Игорь Николаевич, профессор, д-р мед. наук, лауреат Государственной премии РФ, заслуженный деятель науки РФ

Попова Людмила Викторовна, доцент кафедры госпитальной терапии № 1 ИКМ Н.В. Склифосовского Первого МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)

Аксенова Марианна Борисовна, доцент кафедры госпитальной терапии № 1 ИКМ Н.В. Склифосовского Первого МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)

Каневская Марина Зиновьевна, профессор кафедры госпитальной терапии № 1 ИКМ Н.В. Склифосовского Первого МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)

Кондратьева Татьяна Борисовна, доцент кафедры госпитальной терапии № 1 ИКМ Н.В. Склифосовского Первого МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)

Немчинов Евгений Николаевич, профессор кафедры госпитальной терапии № 1 Первого МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)

Хлевчук Татьяна Васильевна, доцент кафедры госпитальной терапии № 1 ИКМ Н.В. Склифосовского Первого МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)

Шубина Ольга Ивановна, доцент кафедры госпитальной терапии № 1 Первого МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)

Оглавление

Предисловие.....	16
Список сокращений.....	17
Глава 1. Тромбозы артериальные и венозные. Механизмы тромбообразования.....	25
1.1. Нормальная физиология свертывания крови.....	25
1.2. Причины тромбообразования.....	30
1.2.1. Атеротромбоз.....	31
1.2.2. Тромбозы вен.....	37
Глава 2. Противотромботическая терапия.....	48
2.1. Противотромботические препараты.....	48
2.1.1. Гепарины и пентоксисахарид.....	50
2.1.2. Гирудины.....	55
2.1.3. Оральные антикоагулянты.....	56
2.1.3.1. Антагонисты витамина К.....	56
2.1.3.2. Прямые оральные антикоагулянты — не антивитамины К.....	60
2.1.3.3. Взаимодействие ОАК с пищевыми продуктами.....	61
2.1.3.4. Взаимодействие ОАК с другими лекарствами.....	62
2.1.3.5. Противопоказания, показания и осложнения при лечении ОАК.....	64
2.1.4. Противотромбоцитарные препараты.....	67
2.1.5. Тромболитические препараты.....	69
2.1.6. Лабораторный контроль использования противотромботических препаратов.....	73
2.2. Лечение и профилактика атеротромбоза.....	73
2.2.1. Профилактика атеротромбоза.....	73
2.2.2. Лекарственная терапия атеротромбоза.....	78
2.3. Лечение тромбозов.....	81
2.3.1. Лечение ишемической болезни сердца.....	81
2.3.2. Лечение ишемической болезни мозга.....	82
2.3.3. Лечение атеротромбоза крупных сосудов.....	85

2.4.	Профилактика системной эмболии	87
2.4.1.	Оральные антикоагулянты и протезы клапанов сердца	87
2.4.2.	Оральные антикоагулянты при фибрилляции/трепетании предсердий	88
2.4.3.	Оральные антикоагулянты при наличии тромба в полости левого желудочка сердца	93
2.5.	Применение противотромботических препаратов при хронической болезни почек	94
2.6.	Оральные антикоагулянты и заболевания печени	97
2.7.	Комбинированная противотромботическая терапия.....	98
2.7.1.	Наличие показаний к ОАК при необходимости проведения чрескожных коронарных вмешательств.....	98
2.7.2.	Комбинированная терапия при атеросклерозе с высоким риском развития ишемии	100
2.7.3.	Комбинированная терапия при заболеваниях периферических артерий	101
2.7.4.	Комбинированная терапия при наличии тромба в полости левого желудочка сердца	102
Глава 3.	Венозный тромбоэмболизм	104
3.1.	Патогенез венозного тромбоэмболизма.....	104
3.2.	Классификация венозных тромбозов	106
3.3.	Тромбозы вен	106
3.3.1.	Клиническая картина тромбозов глубоких вен	106
3.3.2.	Диагностика тромбозов вен	108
3.4.	Тромбоэмболия легочной артерии	108
3.4.1.	Клинические проявления ТЭЛА	108
3.4.2.	Классификация ТЭЛА.....	111
3.4.3.	Диагностика ТЭЛА.....	113
3.5.	Лечение венозного тромбоэмболизма	118
3.5.1.	Лечение тромбозов вен	118
3.5.2.	Лечение ТЭЛА.....	120
3.5.3.	Продолжительность антикоагулянтной терапии при ВТЭ.....	126
3.5.4.	Особенности противотромботической терапии ВТЭ, возникшего на фоне тромбофилий.....	131
3.5.5.	Хирургические методы профилактики рецидивов ТЭЛА	132
3.6.	Атипичные тромбозы.....	133
3.7.	Ведение больных тромбоэмболией легочной артерии во время беременности.....	135
3.8.	Последствия венозного тромбоэмболизма.....	135
3.8.1.	Посттромбофлебитический синдром	135
3.8.2.	Хроническая посттромбоэмболическая легочная гипертензия	135
3.9.	Наблюдение за пациентами, перенесшими тромбоэмболию легочной артерии.....	137
3.10.	Первичная профилактика венозного тромбоэмболизма	139
Глава 4.	Острый коронарный синдром и его лечение	144
4.1.	Острый инфаркт миокарда	145
4.1.1.	Клинические симптомы инфаркта миокарда.....	147
4.1.2.	ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда	148

4.1.3.	Физикальное обследование при инфаркте миокарда	151
4.1.4.	Лабораторные критерии инфаркта миокарда	151
4.1.5.	Методы визуализации инфаркта миокарда	154
4.2.	Нестабильная стенокардия	155
4.2.1.	Вазоспастическая стенокардия	157
4.2.2.	Микроваскулярная стенокардия	158
4.2.3.	Диагностика неструктивного поражения коронарных артерий (INOCA)	159
4.2.	Инфаркт миокарда, вызванный неструктивным поражением коронарных артерий	159
4.3.	Оценка риска развития инфаркта миокарда и смерти	162
4.4.	Лечение острого коронарного синдрома	164
4.4.1.	Лечение ИМ с подъемом сегмента ST	164
4.4.2.	Лечение ОКС без подъема сегмента ST	168
4.4.3.	Продолжительность антиагрегантной терапии после ОИМ	170
4.4.4.	Медикаментозное лечение	172
4.4.5.	Лечение INOCA	174
4.4.6.	Лечение MINOCA	175
Глава 5.	Кардиалгии, или дискомфорт за грудиной	176
5.1.	Заболевания, угрожающие жизни человека	178
5.1.1.	Острый коронарный синдром, стенокардия	178
5.1.2.	Тромбоэмболия легочной артерии	181
5.1.3.	Расслаивающая аневризма аорты	181
5.1.4.	Гипертонический криз	183
5.1.5.	Спонтанный пневмоторакс	184
5.1.6.	Прободная язва желудка	185
5.2.	Заболевания с неблагоприятным прогнозом	185
5.2.1.	Первичная легочная гипертензия	185
5.2.2.	Поражения средостения	186
5.2.3.	Заболевания легких	186
5.2.4.	Перикардит	188
5.2.5.	Миокардиты	189
5.2.6.	Кардиомиопатия	191
5.2.7.	Аортальный стеноз	192
5.2.8.	Заболевания ЖКТ	193
5.2.9.	Боль за грудиной при алкоголизме	194
5.2.10.	Опоясывающий герпес	194
5.3.	Заболевания, которые не несут непосредственной опасности для жизни пациента	194
5.4.	Боли в сердце у женщин	199
5.5.	Алгоритм обследования при кардиалгии	200
Глава 6.	Геморрагический синдром	201
6.1.	Геморрагические состояния, обусловленные дефектом тромбоцитарного звена гемостаза	202
6.1.1.	Тромбоцитопении	202
6.1.2.	Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура (болезнь Мошковица)	209
6.1.3.	Гемолитико-уремический синдром	210
6.1.4.	Лекарственные тромбоцитопении	210
6.1.5.	Тромбоцитопения у беременных	210

6.1.6.	Иммунная тромбоцитопеническая пурпура	211
6.1.7.	Другие иммунные тромбоцитопении	211
6.1.8.	Тромбоцитопатии	212
6.2.	Геморрагические диатезы, обусловленные дефектом фибринообразования	213
6.2.1.	Заболевания, проявляющиеся изолированным удлинением АЧТВ	215
6.2.2.	Заболевания, сопровождающиеся изолированным удлинением ПВ	223
6.2.3.	Заболевания, проявляющиеся удлинением АЧТВ и ПВ	224
6.3.	Геморрагические состояния, вызванные сочетанием нарушений различных компонентов системы гемостаза	227
6.4.	Геморрагические состояния, обусловленные дефектом сосудов	232
6.4.1.	Геморрагическая телеангиэктазия (болезнь Ослера–Рандю–Вебера)	233
6.4.2.	Болезнь Шенлейна–Геноха. IgA-васкулит (гиперсенситивный ангиит, геморрагический капилляротоксикоз)	234
6.4.3.	Геморрагии, обусловленные особенностями соединительной ткани	235
6.5.	Геморрагические лихорадки	235
6.6.	Дифференциальная диагностика геморрагических состояний	236
Глава 7.	Синдром аритмии. Нарушения ритма и проводимости сердца	241
7.1.	Клинические симптомы аритмии	241
7.2.	Диагностика аритмий	242
7.3.	Патофизиология нарушений ритма	246
7.4.	Брадиаритмии	249
7.4.1.	Синусовая брадиаритмия	251
7.4.2.	Блокады сердца	251
7.5.	Тахикардии	256
7.5.1.	Экстрасистолии	256
7.5.2.	Наджелудочковые тахикардии	261
7.5.3.	Синдром преждевременного возбуждения желудочков	263
7.5.4.	Трепетание предсердий	268
7.5.5.	Фибрилляция предсердий (мерцательная аритмия)	269
7.5.6.	Желудочковые тахикардии	275
7.6.	Первичные электрические заболевания сердца (каналопатии)	279
7.6.1.	Синдром удлиненного интервала Q–T	279
7.6.2.	Синдром короткого интервала Q–T	281
7.6.3.	Синдром Бругада	282
7.6.4.	Катехоламинергическая полиморфная желудочковая тахикардия	283
7.6.5.	Аритмогенная дисплазия правого желудочка	284
7.7.	Внезапная сердечная смерть	284
7.8.	Дифференциальный диагноз при аритмии	285
7.9.	Лечение	289
7.9.1.	Рефлекторные методы	289
7.9.2.	Хирургические методы	290
7.9.3.	Лекарственная терапия	292
7.9.4.	Лечение отдельных видов аритмий	294
7.9.4.1.	Лечение экстрасистолии	294
7.9.4.2.	Лечение наджелудочковых аритмий	297
7.9.4.3.	Лечение трепетания предсердий и фибрилляции предсердий	299
7.9.4.4.	Лечение желудочковых тахикардий	313
7.9.4.5.	Лечение брадиаритмий	317
7.10.	Остановка сердца	319

Глава 8. Артериальная гипертония и ее лечение	320
8.1. Диагностика артериальной гипертонии.....	320
8.2. Клиническая оценка и стратификация риска у пациентов с артериальной гипертонией	325
8.3. Патогенез эссенциальной артериальной гипертонии.....	329
8.4. Клиническая картина	330
8.5. Дифференциальная диагностика при синдроме артериальной гипертонии. Симптоматическая артериальная гипертония.....	330
8.6. Гипертонический криз.....	339
8.7. Тактика и способы лечения артериальной гипертонии	344
8.7.1. Лечение гипертонического криза.....	351
8.7.2. Лечение артериальной гипертонии с помощью специальных приборов и методов.....	354
8.8. Артериальная гипертония у беременных.....	354
Глава 9. Сердечная недостаточность	358
9.1. Хроническая сердечная недостаточность	358
9.1.1. Этиология и патофизиология	358
9.1.2. Клиническая картина и классификация хронической сердечной недостаточности.....	361
9.1.3. Диагностика хронической сердечной недостаточности.....	364
9.1.4. Лечение хронической сердечной недостаточности	370
9.2. Острая сердечная недостаточность	391
9.2.1. Этиология и патогенез	391
9.2.2. Клиническая картина	393
9.2.3. Классификации	401
9.2.4. Диагностика	402
9.2.5. Лечение.....	405
9.2.5.1. Основные лекарственные средства, применяемые при лечении больных ОСН.....	408
9.2.5.2. Лечение ОСН при различных заболеваниях.....	415
9.2.5.3. Острая сердечная недостаточность как осложнение инфаркта миокарда.....	422
9.2.5.4. Хирургическое лечение ОСН.....	423
Глава 10. Противомикробная терапия в клинической практике терапевта	424
10.1. Лечение и профилактика инфекционного эндокардита.....	424
10.2. Пневмонии	430
10.2.1. Этиология внебольничной пневмонии	431
10.2.2. Классификация внебольничной пневмонии.....	433
10.2.3. Клиническая картина внебольничной пневмонии.....	433
10.2.4. Диагностика внебольничной пневмонии.....	437
10.2.5. Лечение пневмоний.....	441
10.3. Антибактериальная терапия инфекций мочевыводящих путей.....	455
10.3.1. Классификация инфекций мочевыводящих путей	455
10.3.2. Этиология и патогенез ИМП.....	456
10.3.3. Общие принципы лечения ИМП.....	457
10.4. Противомикробная терапия в лечении язвенной болезни	468

Глава 11. Синдром желтухи	475
11.1. Определение понятия «желтуха». Истинная и ложная желтуха.....	475
11.2. Синдром холестаза.....	476
11.3. Классификация желтухи.....	478
11.3.1. Надпеченочная желтуха.....	479
11.3.2. Печеночная желтуха.....	480
11.3.3. Подпеченочная желтуха (обтурационная, механическая).....	485
11.3.4. Пигментные гепатозы.....	489
11.3.4.1. Пигментные гепатозы с повышением непрямого билирубина.....	489
11.3.4.2. Пигментные гепатозы с повышением прямого билирубина.....	490
11.4. Изменения лабораторных и инструментальных показателей у больных желтухой.....	491
11.5. Дифференциально-диагностический поиск у больных с наличием желтухи.....	495
Глава 12. Дифференциальный диагноз при гепатомегалии	499
12.1. Общая информация.....	499
12.2. Очаговые поражения печени.....	500
12.3. Диффузные поражения печени.....	506
12.3.1. Неалкогольная жировая болезнь печени.....	506
12.3.2. Гепатомегалия при болезнях сердца («застойная печень»).....	508
12.3.3. Гепатомегалия при хронических гепатитах.....	510
12.3.3.1. Аутоиммунный гепатит.....	514
12.3.3.2. Хронические вирусные гепатиты.....	517
12.3.3.3. Алкогольная болезнь печени.....	519
12.3.4. Гепатомегалия при заболеваниях сосудов печени.....	526
12.4. Поражение печени при заболеваниях системы крови.....	527
12.5. Лекарственное поражение печени.....	528
12.6. Цирроз печени.....	531
12.7. Первичный билиарный цирроз печени.....	535
12.8. Болезни печени у беременных.....	537
12.9. Алгоритм диагностики при синдроме гепатомегалии.....	537
Глава 13. Диспепсический синдром	541
13.1. Желудочная диспепсия.....	541
13.1.1. Клинические проявления желудочной диспепсии.....	542
13.1.2. Классификация желудочной диспепсии.....	544
13.1.3. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.....	544
13.1.4. Симптоматические пептические язвы.....	554
13.1.5. Лекарственные поражения желудка (медикаментозные гастропатии).....	556
13.1.6. Хронические гастриты.....	558
13.1.7. Редкие варианты патологии желудка.....	561
13.1.8. Эрозивные состояния гастродуоденальной области.....	562
13.1.9. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.....	563
13.1.10. Функциональная диспепсия.....	568
13.2. Кишечная диспепсия.....	572
13.2.1. Острая диарея.....	573
13.2.2. Хроническая диарея.....	576

13.2.3. Колитическая диарея	582
13.2.4. Функциональные нарушения кишечника	586
13.3. Запоры (констипация)	588
13.4. Лечение кишечной диспепсии	589
13.4.1. Современные принципы лечения больных неспецифическим язвенным колитом и болезнью Крона	589
13.4.2. Лечение синдрома раздраженного кишечника	590
13.5. Алгоритм диагностики диареи	591

Глава 14. Дифференциальная диагностика при острых болях в животе.

Синдром «острого живота»	594
14.1. Обследование больного с острыми болями в животе	594
14.2. Заболевания хирургического профиля, проявляющиеся острыми болями в животе	600
14.2.1. Острый аппендицит	601
14.2.2. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	603
14.2.3. Острый холецистит	604
14.2.4. Острый панкреатит	605
14.2.5. Кишечная непроходимость	607
14.2.6. Острая мезентериальная непроходимость	608
14.2.7. Внематочная беременность	608
14.2.8. Расслаивающая аневризма брюшной аорты	609
14.3. Заболевания терапевтического профиля, проявляющиеся острыми болями в животе	610
14.3.1. Пневмония	610
14.3.2. Острый инфаркт миокарда	611
14.3.3. Острая правожелудочковая недостаточность	611
14.3.4. Диабетический острый живот	612
14.3.5. Острая надпочечниковая недостаточность	612
14.3.6. Болезнь Шенлейна–Геноха. IgA-васкулит	613
14.3.7. Ишемическая болезнь кишечника (брюшная жаба)	614
14.3.8. Порфирия	614
14.3.9. Периодическая болезнь (семейная средиземноморская лихорадка, пароксизмальный перитонит)	615
14.4. Дифференциальная диагностика при острой боли в животе, сочетающейся с другими симптомами	618

Глава 15. Лихорадка неясного генеза

15.1. Определение, этиология, патогенез, классификация	619
15.2. Инфекции, проявляющиеся длительной лихорадкой	621
15.3. Локальные инфекции органов грудной полости	626
15.4. Локальные инфекции органов брюшной полости	634
15.5. Злокачественные заболевания, проявляющиеся лихорадкой	638
15.6. Системные заболевания соединительной ткани	639
15.7. Лихорадка неясного происхождения при других заболеваниях	641
15.8. Лекарственные лихорадки	641
15.9. Артификационная лихорадка больных истерией	643

15.10. Дифференциальный диагноз при синдроме лихорадки неясного происхождения	643
15.11. Алгоритм обследования больного при лихорадке неясного происхождения	651
Глава 16. Комы и обмороки.....	656
16.1. Комы	656
16.1.1. Механизмы развития коматозных состояний	656
16.1.2. Классификация ком	657
16.1.3. Определение степени тяжести коматозного состояния.....	658
16.1.4. Схема обследования больных в состоянии комы	661
16.1.5. Дифференциальная диагностика коматозных состояний в практике терапевта.....	662
16.1.6. Методика первичного обследования больного, находящегося в коматозном состоянии.....	666
16.1.7. Диагностика первично-церебральной комы и вызывающих ее болезней.....	670
16.1.8. Комы при сахарном диабете.....	673
16.1.9. Лечение	676
16.2. Обмороки	682
16.2.1. Классификация обмороков	684
16.2.2. Обследование больных с обмороками.....	686
16.2.3. Определение риска и лечение обмороков	698
16.2.4. Дифференциальный диагноз обмороков	703
Глава 17. Интерстициальные заболевания легких (диссеминированные заболевания легких)	704
17.1. Определение, этиология, патогенез, классификация	704
17.2. Клиническая картина и диагностика диссеминированных заболеваний легких.....	706
17.3. Заболевания, проявляющиеся диссеминацией в легких	708
17.4. Пневмокозиозы	712
17.5. Саркоидоз.....	715
17.6. Острый гиперчувствительный пневмонит	721
17.7. Токсические фиброзирующие альвеолиты	724
17.8. Диссеминированное поражение легких при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах.....	725
17.9. Диссеминированное поражение легких при некоторых заболеваниях желудочно-кишечного тракта и печени	726
17.10. Легочные диссеминации опухолевой природы	726
17.11. Дифференциально-диагностический процесс при легочных диссеминациях...727	
Глава 18. Дифференциальная диагностика при плевральном выпоте	731
18.1. Этиология плеврального выпота.....	731
18.2. Механизмы образования плеврального выпота	732
18.3. Программа диагностического обследования	733
18.3.1. I этап: выявление плеврального выпота	733
18.3.2. II этап: исследование плевральной жидкости.....	739
18.3.3. III этап: выявление конкретной болезни, вызвавшей гидроторакс	741

18.4. Диагностика заболеваний, проявляющихся образованием плеврального транссудата	746
18.5. Диагностика заболеваний, проявляющихся образованием плеврального экссудата	746
18.5.1. Плевральный выпот при системных заболеваниях соединительной ткани	748
18.5.2. Диагностика туберкулезного и опухолевого плевритов	749
18.6. Дифференциальная диагностика при геморрагическом плевральном выпоте	750
18.7. Диагностика хилоторакса и псевдохилоторакса	751
Глава 19. Бронхообструктивный синдром	752
19.1. Определение, классификация, патогенез	752
19.2. Хроническая обструктивная болезнь легких	758
19.2.1. Определение, патогенез	758
19.2.2. Клиническая картина и диагностика	759
19.2.3. Дифференциальная диагностика ХОБЛ	766
19.2.4. Лечение	766
19.3. Бронхиальная астма	774
19.3.1. Определение, патогенез	774
19.3.2. Клиническая картина	776
19.3.3. Классификация бронхиальной астмы	778
19.3.4. Диагностика бронхиальной астмы	780
19.3.5. Дифференциальная диагностика бронхиальной астмы	783
19.3.6. Обострение бронхиальной астмы	784
19.3.7. Лечение бронхиальной астмы	786
19.3.8. Бронхиальная астма, возникающая на фоне приема лекарственных препаратов	798
19.4. Обтурационная астма	800
19.5. Астматические приступы при васкулите Черджа–Стросс	801
19.6. Астматические приступы при бронхолегочном аспергиллезе	801
19.7. Паразитарные заболевания с бронхообструктивным синдромом	802
19.8. Биссинозы	802
19.9. Рефлюкс-индуцированная бронхиальная астма	803
19.10. Ирритативная астма	803
19.11. Бронхообструктивный синдром при карциноиде	803
19.12. Неврогенный астматический синдром	803
19.13. Стридор при дисфункции голосовых связок	804
19.14. Муковисцидоз	805
19.15. Астма, вызываемая инфекциями	805
19.16. Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома	805
Глава 20. Мочевой синдром	807
20.1. Определение	807
20.2. Дифференциальная диагностика при протеинурии	808
20.2.1. Классификация протеинурии	809
20.2.2. Нефротический синдром	811
20.2.3. Нефритический (остронефритический) синдром	816

20.2.4. Острое повреждение почек	817
20.2.5. Диагностика и дифференциальная диагностика	823
20.2.5.1. Болезнь минимальных изменений	823
20.2.5.2. Мембранозная нефропатия	825
20.3. Гематурия.....	827
20.3.1. IgA-нефрит, или болезнь Берже	828
20.3.2. Фокально-сегментарный гломерулосклероз	831
20.3.3. Мембранопролиферативный гломерулонефрит.....	833
20.3.4. Экстракапиллярный гломерулонефрит с полулуниями	834
20.4. Острый постинфекционный гломерулонефрит	835
20.5. Хронический гломерулонефрит.....	836
20.5.1. Нефрит, ассоциированный с антителами к базальной мембране капилляров клубочка (синдром Гудпасчера)	836
20.5.2. Нефрит, ассоциированный с антинейтрофильными цитоплазматическими антителами.....	838
20.5.3. Нефрит при системной красной волчанке	839
20.6. Дифференциальная диагностика при протеинурии в сочетании с лейкоцитурией или эритроцитурией	843
20.6.1. Тубулоинтерстициальные болезни почек	843
20.6.2. Хронический тубулоинтерстициальный нефрит	845
20.7. Хроническая болезнь почек.....	845
20.7.1. Хроническая почечная недостаточность	849
20.7.2. Дифференциальная диагностика.....	851

Глава 21. Суставной синдром. Дифференциальный диагноз.

Антиревматическая терапия.....	853
21.1. Суставной синдром (общие положения).....	853
21.2. Физикальное исследование костно-мышечной системы	854
21.3. Особенности суставного синдрома при различных заболеваниях	858
21.4. Лабораторные и инструментальные методы исследования в диагностике болезней суставов.....	860
21.5. Заболевания, проявляющиеся суставным синдромом	864
21.5.1. Инфекционные артриты.....	864
21.5.2. Реактивные артриты	868
21.5.3. Ревматический артрит	872
21.5.4. Микрористаллические артриты.....	874
21.5.5. Серонегативные спондилоартриты	877
21.5.6. Остеоартроз (остеоартрит)	886
21.6. Системные болезни соединительной ткани	890
21.6.1. Ревматоидный артрит	890
21.6.2. Системная красная волчанка	897
21.6.3. Системная склеродермия	901
21.6.4. Дерматомиозит/полимиозит	904
21.6.5. Болезнь Шегрена	909
21.7. Системные васкулиты	912
21.8. Паранеопластическая артропатия	921
21.9. Противоревматические лекарственные средства	925
21.9.1. Симптоматические средства	925
21.9.2. Базисные противовоспалительные препараты.....	932

21.9.3. Терапия некоторых ревматических заболеваний	932
21.9.3.1. Лечение ревматоидного артрита	932
21.9.3.2. Лечение системной красной волчанки	936
21.9.3.3. Лечение системной склеродермии	937
21.9.3.4. Лечение болезни Шегрена	937
21.9.3.5. Лечение системных васкулитов	937
21.9.3.6. Лечение болезни Бехчета	938
21.9.3.7. Лечение анкилозирующего спондилоартрита	938
21.9.3.8. Лечение псориазического артрита	939
21.9.3.9. Лечение остеоартроза	939
21.9.3.10. Лечение подагры	940
21.9.3.11. Лечение реактивных артритов	942
Глава 22. Лимфаденопатия и спленомегалия	943
22.1. Лимфатические узлы	943
22.2. Лимфаденопатия	943
22.2.1. Клиническая картина лимфаденопатий	945
22.2.2. Диагностика лимфаденопатий	946
22.3. Спленомегалия	962
22.3.1. Клиническая картина спленомегалии	962
22.3.2. Диагностика заболеваний, протекающих со спленомегалией	964
22.4. Алгоритм диагностики увеличения лимфатических узлов и селезенки	968
22.5. Специфические причины увеличения селезенки	969
22.5.1. Острый лейкоз	969
22.5.2. Хронические гемобластозы	972
22.5.2.1. Хронические миелопролиферативные заболевания	972
22.5.2.2. Лимфопрлиферативные заболевания	982
Глава 23. Анемический синдром: дифференциальная диагностика и принципы терапии	998
23.1. Патогенез анемий	999
23.2. Классификация анемий	1001
23.3. Лабораторные показатели анемий	1004
23.4. Гемолитические анемии	1005
23.5. Гипопрлиферативные анемии	1021
23.5.1. Железодефицитные анемии	1021
23.5.2. Сидероахрестические анемии	1024
23.5.3. Анемия хронических заболеваний	1025
23.5.4. Апластические анемии	1027
23.5.5. Макроцитарные и гиперхромные анемии	1032
23.5.6. Анемии разведения	1037
23.6. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме	1039
23.6.1. Алгоритм обследования больного при гемолитической анемии	1041
23.6.2. Алгоритм обследования больного при гипохромной или микроцитарной анемии	1043
23.6.3. Алгоритм обследования пациента при нормохромной анемии	1044
23.6.4. Алгоритм обследования больного при гиперхромной и макроцитарной анемиях	1046
23.7. Принципы лечения анемий	1047

23.7.1. Лечение железодефицитной анемии.....	1047
23.7.2. Лечение мегалобластной анемии	1049
23.7.3. Лечение гемолитической анемии	1050
23.7.4. Лечение апластической анемии	1052
23.7.5. Лечение анемии у больных злокачественными образованиями	1053
23.7.6. Лечение анемии при миелодиспластическом синдроме	1054
23.7.7. Лечение анемии, вызванной острой кровопотерей.....	1055
Глава 24. Нарушения углеводного обмена и их лечение.....	1056
24.1. Гипергликемии	1057
24.1.1. Диагностические критерии гипергликемии.....	1057
24.1.2. Классификация нарушений уровня глюкозы в крови.....	1058
24.2. Сахарный диабет	1061
24.3. Лечение сахарного диабета	1077
24.3.1. Основные принципы лечения больных СД 2-го типа.....	1077
24.3.2. Сахароснижающие препараты.....	1077
24.3.3. Инсулинотерапия при сахарном диабете 2-го типа	1083
24.3.4. Лечение больных сахарным диабетом 1-го типа	1085
24.3.5. Терапевтические цели при лечении СД 1-го и 2-го типа.....	1089
24.3.6. Артериальная гипертония у больных сахарным диабетом.....	1090
24.3.7. Сахарный диабет и ишемическая болезнь сердца	1090
24.3.8. Лечение осложнений сахарного диабета	1092
24.4. Гипогликемия.....	1093
24.4.1. Клинические признаки, классификация гипогликемии	1093
24.4.2. Опасные для жизни алкогольные гипогликемии	1096
24.4.3. Лечение гипогликемических состояний.....	1097
Глава 25. Анафилактический шок.....	1099
25.1. Этиология и патогенез	1099
25.2. Классификация анафилактического шока	1101
25.3. Клиническая картина анафилактического шока	1103
25.4. Диагностика анафилактического шока.....	1103
25.4.1. Жалобы и анамнез	1104
25.4.2. Физикальный осмотр.....	1104
25.4.3. Лабораторные и инструментальные диагностические исследования.....	1105
25.5. Лечение.....	1105
25.6. Профилактика.....	1108
Тестовые задания	1109
Приложение.....	1136