

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова



И.Н. Бокарев, Л.В. Попова

# ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ: дифференциальная диагностика и лечение

**Учебник**

*Рекомендован ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова в качестве учебника для студентов образовательных организаций высшего профессионального образования, обучающихся по специальности «Лечебное дело» по дисциплине модульной технологии «Терапия»*



Медицинское информационное агентство  
Москва  
2015

УДК 616.1/.9(075.8)  
ББК 54.1я73  
Б78

Получена положительная рецензия Экспертного совета  
по рецензированию учебных изданий № ЭСР-651  
Первый МГМУ имени И.М. Сеченова  
ФГАУ «ФИРО» Министерства образования и науки РФ  
№ 423 от 16 октября 2014 г.

### **Бокарев И.Н.**

**Б78** Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение: Учебник / И.Н. Бокарев, Л.В. Попова. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2015. — 776 с.: ил.

ISBN 978-5-9986-0217-7

Учебник написан коллективом авторов кафедры госпитальной терапии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова под руководством проф. И.Н. Бокарева на основе многолетнего опыта преподавания дисциплины «Внутренние болезни» студентам VI курса. В учебнике описывается дифференциальная диагностика и лечение основных синдромов, которые чаще всего встречаются в практике терапевта, — тромботического, кардиалгического, коронарного, гипертонического, астматического, диспептического, анемического, геморрагического, суставного, мочевого; синдрома аритмии, «острого» живота, желтухи, гепатомегалии и т.д.

Представленные авторами алгоритмы дифференциальной диагностики и лечения патологии внутренних органов с позиции синдромального подхода позволят студентам и молодым врачам эффективно усвоить материал и подготовиться к экзаменам, а также выработать клиническое мышление, научиться быстро ориентироваться в проявлениях того или иного синдрома и адекватно лечить его.

Для студентов медицинских вузов, ординаторов и врачей-терапевтов.

**УДК 616.1/.9(075.8)**  
**ББК 54.1я73**

ISBN 978-5-9986-0217-7

- © Бокарев И.Н., Попова Л.В., 2015
- © ГБОУ ВПО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова  
Минздрава России, 2015
- © Оформление. ООО «Издательство «Медицинское  
информационное агентство», 2015

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

Посвящается учителю —  
**Вадиму Семеновичу Смоленскому**

## **КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ**

*Бокарев Игорь Николаевич*, профессор кафедры госпитальной терапии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова;

*Попова Людмила Викторовна*, доцент кафедры госпитальной терапии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова;

*Аксенова Марианна Борисовна*, доцент кафедры госпитальной терапии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова;

*Каневская Марина Зиновьевна*, профессор кафедры госпитальной терапии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова;

*Кондратьева Татьяна Борисовна*, доцент кафедры госпитальной терапии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова;

*Немчинов Евгений Николаевич*, профессор кафедры госпитальной терапии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова;

*Шубина Ольга Ивановна*, доцент кафедры госпитальной терапии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова;

*Хлевчук Татьяна Васильевна*, доцент кафедры госпитальной терапии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	17
Список сокращений .....	18
<b>Глава 1. Атеротромбоз, венозный тромбоэмболизм и тромбоэмболия легочной артерии.....</b>	<b>24</b>
1.1. Нормальная физиология свертывания крови .....	24
1.2. Причины тромбообразования .....	29
1.2.1. Атеротромбоз.....	29
Патоморфология.....	29
Лечение атеротромбоза.....	31
1.2.2. Венозный тромбоэмболизм.....	34
Факторы риска венозного тромбоэмболизма .....	34
Патогенез ТЭЛА .....	41
Классификация ТЭЛА .....	42
Клиническая картина ТЭЛА .....	43
Клиническая картина ТГВ.....	44
Диагностика венозного тромбоэмболизма .....	44
Лечение венозного тромбоэмболизма.....	49
Лечение ТЭЛА .....	55
Лечение венозных тромбозов нижних конечностей .....	57
Посттромбофлебитический синдром.....	58
Хроническая посттромбоэмболическая легочная гипертензия.....	59
Профилактика рецидивов венозного тромбоэмболизма.....	60
Медикаментозное лечение венозного тромбоэмболизма .....	60
Хирургические методы профилактики рецидивов венозного тромбоэмболизма (тромбоэмболизма легочной артерии) .....	61
Первичная профилактика ВТЭ .....	62
Профилактика системной эмболии .....	65

<b>Глава 2. Геморрагический синдром</b> .....	71
2.1. Геморрагические состояния, обусловленные дефектом тромбоцитарного звена.....	72
2.1.1. Тромбоцитопении.....	72
Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура (ТТП; болезнь Мошкович) .....	74
Гемолитико-уремический синдром (ГУС) .....	74
Лекарственные тромбоцитопении .....	75
Иммунная тромбоцитопеническая пурпура (ранее идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура).....	75
Другие иммунные тромбоцитопении.....	77
2.1.2. Тромбоцитопатии .....	77
Приобретенные формы тромбоцитопатии.....	77
2.2. Геморрагические диатезы, обусловленные дефектом фибринообразования, — гемофилии .....	77
2.2.1. Гемофилии А и В.....	78
2.2.2. Гемофилия С.....	80
2.2.3. Болезнь Виллебранда .....	81
2.3. Геморрагические состояния, вызванные сочетанием нарушений различных компонентов системы гемостаза .....	83
2.3.1. ДВС и постоянное внутрисосудистое свертывание крови .....	83
2.4. Геморрагические состояния, обусловленные дефектом сосудов.....	86
2.4.1. Геморрагическая телеангиэктазия (болезнь Ослера–Рандю–Вебера).....	87
2.4.2. Геморрагический капилляротоксикоз (болезнь Шенлейна–Геноха) .....	88
2.4.3. Геморрагии, обусловленные особенностями соединительной ткани .....	89
Синдром Элерса–Данлоса .....	89
2.5. Геморрагические лихорадки.....	90
Лабораторная диагностика.....	90
2.6. Дифференциальная диагностика геморрагических состояний.....	91
2.7. Программы обследования больных с геморрагическим синдромом .....	91
<b>Глава 3. Кардиалгии, или дискомфорт за грудиной</b> .....	96
3.1. Заболевания, угрожающие жизни человека.....	97
3.2. Заболевания, способные привести к неблагоприятному исходу в будущем.....	100
3.3. Заболевания, которые не несут в себе непосредственной опасности для жизни пациента .....	106
3.4. Боли в сердце у женщин .....	108
<b>Глава 4. Острый коронарный синдром и его лечение</b> .....	112
4.1. Классификация .....	113
4.2. Диагностика .....	116
4.3. Оценка риска развития инфаркта миокарда и смерти .....	123

4.4.	Лечение ОКС .....	124
4.4.1.	ОКС с подъемом сегмента ST .....	124
4.4.2.	Лечение больных ОКС без подъема сегмента ST .....	127
<b>Глава 5.</b>	<b>Артериальная гипертензия и ее лечение</b> .....	<b>133</b>
5.1.	Патогенез эссенциальной АГ (ГБ) .....	136
5.2.	Клиническая картина и диагностика .....	137
5.3.	Дифференциальная диагностика при синдроме АГ. Симтоматические АГ .....	138
5.4.	Гипертонический криз .....	143
5.5.	Тактика и способы лечения АГ .....	144
5.5.1.	Принципы лекарственной терапии .....	144
5.5.2.	Рекомендации по подбору лекарственной терапии для лечения АГ .....	146
5.5.3.	Лечение ГК .....	150
5.6.	Особые ситуации .....	152
	АГ и инсульт .....	152
	Расслаивающая аневризма аорты .....	152
	Инфаркт миокарда .....	153
	Больные пожилого и старческого возраста .....	153
	АГ у беременных .....	153
<b>Глава 6.</b>	<b>Сердечная недостаточность</b> .....	<b>159</b>
6.1.	Острая сердечная недостаточность .....	159
6.1.1.	Клинические проявления .....	161
	Кардиогенный шок .....	161
	Отек легких .....	163
6.1.2.	Классификации ОСН .....	165
6.1.3.	Диагностика .....	166
6.1.4.	Лечение .....	168
	Обеспечение дыхания .....	169
	Основные лекарственные средства, применяемые при лечении больных с ОСН .....	169
	Лечение ОСН при различных заболеваниях .....	178
	ОСН как осложнение ИМ .....	180
	Хирургическое лечение ОСН .....	181
	Механическая поддержка при ОСН .....	181
6.2.	Хроническая сердечная недостаточность .....	182
6.2.1.	Патофизиология .....	182
6.2.2.	Классификация .....	184
6.2.3.	Клинические проявления и диагностика ХСН .....	184
6.2.4.	Алгоритм действий врача при наличии у больного признаков ХСН .....	185
6.2.5.	Лечение .....	189
	Диета .....	189
	Физическая тренировка .....	190
	Фармакотерапия (основные, дополнительные и вспомогательные лекарственные средства) .....	190
	Индивидуализированное лечение больного с ХСН .....	198

	Электрофизиологические методы лечения ХСН.....	199
	Хирургические способы лечения ХСН.....	199
<b>Глава 7.</b>	<b>Синдром аритмии. Нарушения ритма сердца.....</b>	<b>202</b>
7.1.	Клинические проявления аритмии .....	202
7.2.	Диагностика аритмии .....	202
	Электрокардиография .....	204
7.3.	Патофизиология нарушений ритма .....	205
7.3.1.	Тахикардии.....	207
7.3.2.	Брадикардии.....	207
7.3.3.	Блокады сердца.....	208
	Синоатриальные блокады, или синоаурикулярные блокады.....	208
	Синдром слабости синусового узла .....	209
	Нарушения атриовентрикулярной проводимости .....	210
	Блокады ножек пучка Гиса .....	210
7.4.	Тахикардии.....	212
7.4.1.	Экстрасистолии .....	212
7.4.2.	Тахикардии .....	214
	Наджелудочковые, или суправентрикулярные, тахикардии.....	215
	Тахикардия с узкими комплексами QRS .....	215
	Тахикардия с широкими комплексами QRS.....	215
	Атриовентрикулярная реципрокная возвратная ( <i>re-entry</i> ) тахикардия с экстранодальными дополнительными проводящими путями .....	216
7.4.3.	Синдром преждевременного возбуждения желудочков (СПВЖ).....	217
7.4.4.	Трепетание предсердий .....	218
7.4.5.	Мерцательная аритмия — фибрилляция предсердий .....	220
7.4.6.	Желудочковые тахикардии.....	221
	Полиморфные тахикардии без удлинения интервала P-Q .....	223
	Синдром удлиненного интервала Q-T.....	224
	Синдром короткого интервала Q-T.....	224
	Синдром Бругада .....	224
	Аритмогенная дисплазия правого желудочка.....	224
	Мультиформная тахикардия.....	225
7.5.	Лечение .....	225
7.5.1.	Рефлекторные методы.....	226
7.5.2.	Хирургические методы .....	227
7.5.3.	Лекарственная терапия .....	231
7.5.4.	Лечение отдельных видов аритмий .....	232
	Лечение наджелудочковых аритмий.....	232
	Лечение трепетания предсердий и их фибрилляции — мерцательной аритмии.....	238
	Противотромботическая терапия при неклапанной фибрилляции предсердий .....	249
	Лечение желудочковых тахикардий.....	249
	Лечение брадикардий .....	255
	Лечение блокад.....	255
7.6.	Остановка сердца.....	255

<b>Глава 8.</b>	<b>Комы и обмороки</b> .....	259
8.1.	Комы.....	259
8.1.1.	Механизмы развития коматозных состояний .....	259
8.1.2.	Классификация ком.....	260
8.1.3.	Определение степени тяжести коматозного состояния.....	260
8.1.4.	Схема обследования больных в состоянии комы.....	263
8.1.5.	Дифференциальная диагностика коматозных состояний в практике терапевта .....	263
8.1.6.	Методика первичного обследования больного, находящегося в коматозном состоянии .....	270
8.1.7.	Диагностика первично-церебральной комы и вызывающих ее болезней .....	271
8.1.8.	Комы при сахарном диабете.....	275
	Кетоацидоз .....	275
	Гиперосмолярная некетогенная кома .....	276
	Гиперлактатацидемическая кома.....	277
	Гипогликемическая кома.....	277
8.1.9.	Лечение.....	278
	Правила поведения врача при первом контакте с больным в коматозном состоянии .....	278
	Принципы лечения различных ком.....	279
8.2.	Обмороки.....	283
8.2.1.	Классификация обмороков .....	284
8.2.2.	Обследование больных с обмороками.....	287
8.2.3.	Лечение больных с обмороками.....	294
<b>Глава 9.</b>	<b>Диссеминированные процессы в легких</b> .....	297
9.1.	Определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация .....	297
9.2.	Пневмокониозы.....	301
9.2.1.	Силикоз .....	301
9.3.	Саркоидоз .....	303
9.4.	Экзогенный аллергический альвеолит.....	305
9.5.	Идиопатический фиброзирующий альвеолит.....	308
9.6.	Токсические фиброзирующие альвеолиты.....	310
9.7.	Диссеминированное поражение легких при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах.....	310
9.8.	Диссеминированное поражение легких при некоторых заболеваниях ЖКТ и печени.....	311
9.9.	Легочные диссеминации опухолевой природы.....	311
9.10.	Дифференциальная диагностика при плевральном выпоте.....	312
9.10.1.	Механизмы образования плеврального выпота.....	312
9.10.2.	Программа диагностического обследования.....	313
	Диагностика заболеваний, проявляющихся образованием плеврального трансудата (гидроторакса).....	316
	Диагностика заболеваний, проявляющихся образованием плеврального экссудата (плевритом) .....	316
	Диагностика туберкулезного и опухолевого плевритов.....	317



	Дифференциальная диагностика при геморрагическом плевральном выпоте .....	318
	Диагностика хилоторакса и псевдохилоторакса .....	319
<b>Глава 10.</b>	<b>Астматический синдром</b> .....	322
	10.1. Проблема терминологии. Классификация .....	322
	10.2. Патогенетические варианты астмы.....	323
	10.2.1. Сердечная астма .....	323
	10.2.2. Астматический синдром как следствие повторных ТЭЛА.....	323
	10.2.3. Астматический синдром, возникающий на фоне приема лекарственных препаратов.....	323
	10.2.4. Астматический синдром, вызываемый пищевыми продуктами.....	325
	10.2.5. Обтурационная астма.....	325
	10.2.6. Астматические приступы при синдроме Черджа–Стросса.....	326
	10.2.7. Астматические приступы при бронхолегочном аспергиллезе ....	327
	10.2.8. Паразитарные заболевания с астматическим синдромом.....	328
	10.2.9. Биссинозы.....	328
	10.2.10. Рефлюксиндуцированная бронхиальная астма .....	328
	10.2.11. Астматический синдром при туберкулезе легких.....	329
	10.2.12. Ирритативная астма .....	329
	10.2.13. Астматический синдром при карциноиде.....	329
	10.2.14. Неврогенный астматический синдром .....	330
	10.2.15. Астматический синдром при дисфункции голосовых связок .....	330
	10.2.16. Муковисцидоз .....	331
	10.3. Бронхиальная астма: диагностика, клиника, классификация .....	331
	10.4. Лечение бронхиальной астмы.....	335
	Средства неотложной помощи.....	337
	10.5. Дифференциальная диагностика астматического синдрома .....	337
<b>Глава 11.</b>	<b>Синдром желтухи</b> .....	341
	11.1. Определение понятия желтуха. Истинная и ложная желтуха .....	341
	11.2. Анатомия и физиология печени и желчных путей .....	342
	11.2.1. Образование желчи и желчных кислот .....	342
	11.2.2. Образование и обмен билирубина .....	343
	11.3. Синдром холестаза .....	345
	11.3.1. Клинические проявления холестаза .....	345
	11.4. Классификация желтухи.....	346
	11.4.1. Надпеченочная желтуха.....	346
	11.4.2. Печеночная желтуха.....	348
	Наследственная конституциональная желтуха с непрямой гипербилирубинемией .....	351
	Энзимопатическая печеночная желтуха с повышением прямого билирубина.....	353
	11.4.3. Подпеченочная желтуха (обтурационная, механическая) .....	354
	Неопухолевые заболевания.....	354
	Опухолевые поражения .....	355

11.5. Дифференциально-диагностический поиск у больных с наличием желтухи .....	357
11.6. Значение некоторых лабораторных и инструментальных показателей у больных желтухой.....	358
11.7. Острая инфекционная желтуха .....	360
<b>Глава 12. Гепатомегалия</b> .....	364
12.1. Очаговые поражения печени.....	365
12.2. Диффузное поражение печени .....	367
12.2.1. Болезни накопления как причины гепатомегалии .....	368
12.2.2. Гепатомегалия при болезнях сердца (застойная печень) и сосудов.....	371
12.2.3. Поражение печени при заболеваниях системы крови .....	373
12.2.4. Воспалительные заболевания печени.....	374
Гепатомегалия при острых вирусных гепатитах .....	374
Гепатомегалия при хронических вирусных гепатитах .....	381
12.2.5. Аутоиммунный гепатит.....	386
12.2.6. Алкогольная болезнь печени .....	388
12.2.7. Лекарственное поражение печени.....	391
12.2.8. Хронический реактивный гепатит .....	392
12.2.9. Первичный билиарный цирроз печени.....	395
12.2.10. Цирроз печени .....	396
12.3. Алгоритм диагностики при синдроме гепатомегалии .....	398
<b>Глава 13. Диспептический синдром</b> .....	404
13.1. Желудочная диспепсия.....	404
13.1.1. Клинические проявления желудочной диспепсии .....	405
13.1.2. Классификация желудочной диспепсии .....	407
13.1.3. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.....	407
Этиология и патогенез пептической язвенной болезни .....	408
Классификация язвенной болезни .....	408
Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки .....	408
13.1.4. Симптоматические пептические язвы.....	413
13.1.5. Лекарственные поражения желудка (медикаментозные гастропатии).....	415
13.1.6. Хронические гастриты.....	416
13.1.7. Редкие варианты патологии желудка .....	419
13.1.8. Эрозивные состояния гастродуоденальной области .....	419
13.1.9. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Рефлюкс-эзофагит. Пищевод Баррета .....	421
13.1.10. Функциональная диспепсия .....	425
13.2. Кишечная диспепсия.....	428
13.2.1. Острая диарея.....	430
13.2.2. Хроническая диарея .....	433
13.2.3. Колитическая диарея .....	434
13.2.4. Функциональные нарушения кишечника .....	445
Синдром раздраженного кишечника .....	446

13.2.5. Запоры (констипация).....	448
13.3. Лечение кишечной диспепсии.....	449
Современные принципы лечения пациентов с неспецифическим язвенным колитом и болезнью Крона.....	449
Лечение СРК.....	451
13.4. Алгоритм диагностики диареи.....	452
<b>Глава 14. Дифференциальная диагностика при острых болях в животе.</b>	
<b>Синдром «острого живота».....</b>	<b>458</b>
14.1. Обследование больного с острыми болями в животе.....	458
14.2. Заболевания хирургического профиля, проявляющиеся острыми болями в животе.....	464
14.2.1. Острый аппендицит.....	465
14.2.2. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки.....	467
14.2.3. Острый холецистит.....	468
14.2.4. Острый панкреатит.....	469
14.2.5. Кишечная непроходимость.....	470
14.2.6. Острая мезентериальная непроходимость.....	472
14.2.7. Внематочная беременность.....	472
14.2.8. Расслаивающая аневризма брюшной аорты.....	473
14.3. Заболевания терапевтического профиля, проявляющиеся острыми болями в животе.....	474
14.3.1. Пневмония.....	474
14.3.2. Острый инфаркт миокарда.....	475
14.3.3. Острая правожелудочковая недостаточность.....	475
14.3.4. Диабетический острый (псевдоострый) живот.....	476
14.3.5. Острая надпочечниковая недостаточность.....	476
14.3.6. Геморрагический васкулит (болезнь Шенлейна–Геноха).....	477
14.3.7. Брюшная жаба.....	478
14.4. Дифференциальная диагностика при острой боли в животе, сочетающейся с другими симптомами.....	478
<b>Глава 15. Лихорадка неясного генеза.....</b>	<b>481</b>
15.1. Определение, этиология, патогенез, классификация.....	481
15.2. Инфекции, проявляющиеся длительной лихорадкой.....	483
15.2.1. Туберкулез.....	483
15.2.2. Нетуберкулезные микобактериальные инфекции.....	484
Бруцеллез.....	484
Туляремия.....	484
Гистоплазмоз.....	484
Токсоплазмоз.....	485
Псевдотуберкулез.....	485
15.2.3. Сепсис.....	485
15.2.4. Инфекционный эндокардит.....	486
15.2.5. Локальные инфекции органов брюшной полости, малого таза.....	491
Поддиафрагмальный абсцесс.....	491
Абсцессы печени.....	492

Другие ограниченные гнойные процессы в брюшной полости и полости малого таза .....	492
Гнойные заболевания почек .....	493
Бактериальный эндометрит .....	494
15.3. ВИЧ-инфекция и СПИД .....	494
15.4. Злокачественные заболевания, проявляющиеся лихорадкой .....	496
15.4.1. Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз).....	496
15.4.2. Злокачественные неходжкинские лимфомы.....	496
15.4.3. Острые лейкозы.....	497
15.4.4. Злокачественные опухоли почки .....	497
15.4.5. Гепатома (рак печени) .....	498
15.5. Системные заболевания соединительной ткани.....	498
15.6. Лихорадка при других заболеваниях.....	499
15.7. Лекарственные лихорадки.....	500
15.8. Дифференциальный диагноз при синдроме лихорадки неясного генеза.....	502
Болезни, проявляющиеся лихорадкой и узловой эритемой .....	502
Болезни, проявляющиеся лихорадкой и геморрагическим синдромом.....	502
Болезни, проявляющиеся лихорадкой и лимфаденопатией.....	503
Болезни, проявляющиеся лихорадкой и повышением СОЭ .....	504
Болезни, проявляющиеся лихорадкой и инфильтративными изменениями в легких .....	504
Болезни, проявляющиеся лихорадкой и лейкоцитозом .....	506
Болезни, проявляющиеся исключительно лихорадкой .....	506
15.9. Алгоритм обследования больного при лихорадке неясного генеза.....	506
<b>Глава 16. Анемический синдром: дифференциальная диагностика и принципы терапии.....</b>	<b>510</b>
16.1. Нормальный эритропоэз .....	510
16.2. Патогенез анемий.....	514
16.3. Клинические проявления анемического синдрома.....	517
16.4. Классификация анемий.....	517
Патогенетическая классификация анемий.....	517
Классификации анемий по среднему объему и среднему диаметру эритроцитов.....	518
16.5. Гемолитические анемии.....	519
16.5.1. ГА, развивающиеся при неполноценности мембран эритроцитов и структур, определяющих их целостность (мембранопатии) .....	521
16.5.2. Болезни, вызванные нарушениями структуры гемоглобина.....	522
ГА при неполноценных гемоглобинах.....	522
16.5.3. Дефекты гемоглобиновых цепей.....	524

16.5.4. ГА при недостаточности ферментных систем, обеспечивающих жизнеспособность эритроцита.....	525
16.5.5. Приобретенные гемолитические анемии.....	527
16.6. Гипопрролиферативные анемии .....	528
16.6.1. Железодефицитные анемии .....	529
16.6.2. Сидероахрестические анемии.....	532
16.6.3. Анемия хронических заболеваний (АХЗ).....	533
16.6.4. Гипопластические и апластические анемии .....	533
16.6.5. Макроцитарные и гиперхромные анемии .....	534
16.7. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме.....	537
16.8. Диагностика острой постгеморрагической анемии.....	539
16.9. Алгоритм обследования больного при анемии.....	540
16.9.1 Алгоритм обследования больного при гипохромной или микроцитарной анемиях.....	540
16.9.2. Алгоритм обследования больного при нормохромной анемии .....	541
16.9.3 Алгоритм обследования больного при гиперхромной и макроцитарной анемиях.....	542
16.9.4. Алгоритм обследования больных анемией с увеличенными размерами эритроцитов — макроцитозом.....	544
16.10. Принципы лечения анемии.....	545
16.10.1. Железодефицитная анемия.....	545
16.10.2. Мегалобластные анемии .....	548
16.10.3. Гемолитические анемии .....	549
16.10.4. Анемии, вызванные острой кровопотерей.....	551
16.10.5. Апластические анемии.....	551
<b>Глава 17. Лимфаденопатия и спленомегалия.....</b>	<b>554</b>
17.1. Лимфатическая система .....	554
17.1.1. Лимфатические узлы.....	555
17.1.2. Селезенка .....	556
17.2. Причины увеличения ЛУ и селезенки .....	557
17.2.1. Инфекции .....	557
Синдром инфекционного мононуклеоза.....	558
Болезнь кошачьих царапин .....	559
Лимфаденопатия и спленомегалия грибкового происхождения .....	559
Увеличение ЛУ и селезенки, вызванное хламидиями .....	560
Лимфаденопатия и спленомегалия, вызванная паразитарной инфекцией.....	560
Лимфаденопатия и спленомегалия у лиц с ВИЧ-инфекцией.....	561
17.2.2. Аутоиммунные заболевания .....	562
17.2.3. Опухоли.....	566
Острые лейкозы .....	567
Хронические миелопрролиферативные лейкозы .....	568
Хронические лимфопрролиферативные заболевания .....	569
17.2.4. Лимфаденопатии и спленомегалии при болезнях нарушения обмена .....	574

	Гемохроматоз .....	574
	Болезнь Вильсона–Коновалова .....	575
	Болезни накопления.....	576
	17.2.5. Специфические причины увеличения селезенки .....	577
	17.3. Алгоритм диагностики увеличения ЛУ и селезенки.....	578
<b>Глава 18.</b>	<b>Противомикробная терапия</b>	
	<b>в клинической практике терапевта .....</b>	<b>581</b>
	18.1. Классификация, режимы введения и дозы противомикробных лекарственных средств .....	581
	18.1.1. Противогрибковые препараты .....	605
	18.2. Применение противомикробных средств при лечении некоторых заболеваний внутренних органов .....	606
	18.2.1. Лечение и профилактика инфекционного эндокардита .....	606
	18.2.2. Лечение пневмонии .....	610
	Факторы, которые должны учитываться при лечении пневмонии.....	610
	Лечение ВП.....	622
	Лечение больных госпитальной пневмонией.....	626
	Лечение вентилятор-ассоциированной пневмонии .....	629
	Лечение пневмоний, развившихся на фоне нейтропении.....	630
	Лечение аспирационной пневмонии .....	631
	Пневмонии у лиц, проживающих в социальных учреждениях .....	631
	18.2.3. Антибактериальная терапия инфекций мочевыводящих путей.....	631
	Патогенез и диагностика инфекций мочевыводящих путей.....	632
	Диагностика и лечение острых циститов .....	633
	Диагностика и лечение острого и хронического неосложненного пиелонефрита .....	635
	Особенности лечения осложненных инфекций мочевыводящих путей.....	637
	Лечение рецидивов инфекции мочевыводящих путей.....	639
	Лечение инфекций мочевыводящих путей во время беременности .....	640
	Инфекции мочевыводящих путей у мужчин .....	641
	Инфекция мочевыводящих путей, ассоциированная с мочевым катетером .....	642
	Бессимптомная бактериурия .....	642
	18.2.4. Противомикробная терапия при язвенной болезни .....	643
<b>Глава 19.</b>	<b>Суставной синдром. Дифференциальный диагноз.</b>	
	<b>Антиревматическая терапия .....</b>	<b>648</b>
	19.1. Анатомия и физиология сустава.....	648
	19.2. Суставной синдром (общие положения) .....	648
	19.3. Физикальное исследование костно-мышечной системы.....	651
	19.4. Клиническое исследование суставов .....	651
	19.5. Особенности суставного синдрома при различных заболеваниях .....	653

19.6. Лабораторные и инструментальные методы исследования в диагностике болезней суставов.....	655
19.6.1. Лабораторные исследования.....	655
19.6.2. Инструментальные исследования.....	656
19.7. Заболевания, проявляющиеся суставным синдромом.....	656
19.7.1. Инфекционный артрит.....	656
19.7.2. Реактивные артриты.....	660
19.7.3. Серонегативные спондилоартропатии.....	665
19.7.4. Микрористаллические артриты.....	669
19.7.5. Остеоартроз (остеоартрит).....	672
19.8. Системные болезни соединительной ткани.....	676
19.8.1. Ревматоидный артрит.....	676
19.8.2. Системная красная волчанка.....	679
19.8.3. Системная склеродермия.....	681
19.8.4. Дерматомиозит/полимиозит.....	682
19.9. Системные васкулиты.....	683
19.10. Палиндромный ревматизм.....	686
19.11. Паранеопластическая артропатия.....	687
19.12. Дифференциальный диагноз при артрите.....	689
19.13. Противоревматические лекарственные средства.....	690
19.13.1. Симптоматические средства (НПВП, ГКС).....	691
Негормональные противовоспалительные препараты.....	691
Глюкокортикостероиды.....	693
19.13.2. Базисные противовоспалительные средства.....	695
19.14. Терапия при некоторых ревматических заболеваниях.....	695
19.14.1. Ревматоидный артрит.....	695
19.14.2. Системная красная волчанка.....	701
19.14.3. Системные васкулиты.....	703
19.14.4. Системная склеродермия.....	703
19.14.5. Остеоартроз.....	704
19.14.6. Подагра.....	705
19.14.7. Анкилозирующий спондилоартрит.....	706
19.14.8. Реактивные артриты.....	707
19.14.9. Псориатический артрит.....	707
<b>Глава 20. Мочевой синдром.....</b>	<b>710</b>
20.1. Определение.....	710
20.2. Дифференциальная диагностика при протеинурии.....	711
20.3. Диагностические критерии заболеваний, проявляющихся протеинурией или нефротическим синдромом.....	716
20.4. Дифференциальная диагностика при гематурии.....	720
20.5. Дифференциальная диагностика при лейкоцитурии.....	723
20.6. Диагностическое значение цилиндрурии.....	725
20.7. Хроническая почечная недостаточность.....	726
<b>Глава 21. Нарушения углеводного обмена и их лечение.....</b>	<b>731</b>
21.1. Гипергликемия.....	731
21.1.1. Классификация нарушений уровня глюкозы в крови.....	732
21.1.2. Сахарный диабет.....	734

---

Клинические проявления сахарного диабета.....	734
Поздние осложнения СД .....	735
Основные принципы лечения больных СД 2-го типа.....	741
Тактика лечения больных СД 2-го типа.....	750
Лечение больных СД 1-го типа.....	750
Мониторинг больных СД .....	453
Терапевтические цели при СД 1-го и 2-го типа .....	454
21.1.3. Артериальная гипертензия у больных СД.....	755
21.1.4. Гипергликемия и ОКС.....	757
21.1.5. Пероральная сахароснижающая терапия у больных СД с ХСН.....	758
21.1.6. Лечение осложнений СД .....	758
21.2. Гипогликемия.....	760
21.2.1. Клинические признаки, классификация гипогликемии .....	760
21.2.2. Опасные для жизни алкогольные гипогликемии.....	762
21.2.3. Лечение гипогликемических состояний.....	763
Ответы на задания для самопроверки.....	766