

# Содержание. Том 1

Краткое содержание томов 2–4 .....	31
Аббревиатуры и сокращения .....	37
Памяти друга .....	43

## **Раздел 1. ПРЕНАТАЛЬНАЯ ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. ОПЛОДОТВОРЕНИЕ И ПРЕНАТАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ. БЕРЕМЕННОСТЬ, РОДЫ И РОДОРАЗРЕШЕНИЕ. ВНУТРИУТРОБНОЕ РАЗВИТИЕ РЕБЕНКА**

<b>Глава 1. Пренатальная генетическая оценка .....</b>	<b>37</b>
1.1. Факторы риска генетических нарушений .....	37
1.2. Генетическая оценка .....	39
1.2.1. Показания для эмбриональных генетических диагностических тестов. ....	40
1.2.2. Методы диагностики генетических нарушений .....	41
1.2.2.1. Ультрасонография .....	41
1.2.2.2. Амниоцентез .....	42
1.2.2.3. Биопсия ворсин хориона .....	43
1.2.2.4. Чрескожный забор пуповинной крови .....	44
1.2.2.5. Преимплантационная генетическая диагностика .....	44
1.2.2.6. Неинвазивные методы пренатальной диагностики .....	45
1.3. Скрининг в I триместре .....	45
1.4. Скрининг во II триместре .....	46
1.5. Последовательный скрининг в I и II триместрах .....	49

<b>Глава 2. Оплодотворение и пренатальное развитие. Отношение к беременной и пренатальная подготовка .....</b>	<b>51</b>
2.1. Оплодотворение и пренатальное развитие .....	51
2.1.1. Амниотический мешок и плацента .....	51
2.1.2. Эмбрион .....	52
2.2. Отношение к беременной и пренатальная подготовка .....	52
2.2.1. Анамнез .....	53
2.2.2. Клиническое обследование .....	53
2.2.3. Диагностика .....	54
2.2.3.1. Лабораторная диагностика .....	54
2.2.3.2. Ультрасонография .....	56
2.2.3.3. Другие визуализирующие методы .....	56
2.2.3.4. Лечение .....	57

<b>Глава 3. Нормальная беременность, роды и родоразрешение .....</b>	<b>61</b>
3.1. Клинические проявления .....	61
3.2. Диагностика .....	61
3.3. Физиология беременности .....	62
3.3.1. Сердечно-сосудистая система .....	62
3.3.2. Система крови .....	63

3.3.3. Мочевыделительная система . . . . .	63
3.3.4. Дыхательная система . . . . .	64
3.3.5. Gastroинтестинальная и гепатобилиарная система . . . . .	64
3.3.6. Эндокринная система . . . . .	65
3.3.7. Дерматологические изменения . . . . .	65
3.4. Препараты при беременности . . . . .	66
3.5. Нормальные (физиологические) роды . . . . .	73
3.5.1. Периоды родов . . . . .	74
3.5.2. Выбор родоразрешения . . . . .	75
3.5.3. Госпитализация . . . . .	76
3.5.4. Подготовка к родоразрешению . . . . .	78
3.5.5. Мониторинг плода (фетальный мониторинг) . . . . .	79
3.5.6. Ведение нормальных родов . . . . .	82
3.5.6.1. Обезболивание . . . . .	82
3.5.6.2. Пособия в родах . . . . .	83
<b>Глава 4. Внутритрубное развитие ребенка . . . . .</b>	<b>87</b>
4.1. Периоды детского возраста. Антенатальный период . . . . .	87
4.2. Антенатальная охрана плода . . . . .	89
<b>Раздел 2. ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ЗДОРОВЫМИ ДЕТЬМИ</b>	
<b>Глава 5. Принципы наблюдения, физическое развитие, питание</b>	
<b>новорожденного и ребенка первого года жизни . . . . .</b>	<b>91</b>
5.1. Базовая помощь новорожденному в родильном зале . . . . .	91
5.1.1. Обсушивание новорожденного, осмотр и оценка состояния . . . . .	94
5.1.2. Оценка состояния новорожденного . . . . .	92
5.1.3. Пережатие и отсечение пуповины . . . . .	92
5.1.4. Первое прикладывание к груди . . . . .	93
5.1.5. Вторичная обработка пуповинного остатка . . . . .	94
5.1.6. Уход за кожей новорожденного в родильном зале . . . . .	94
5.1.7. Уход за глазами . . . . .	94
5.2. Базовая помощь новорожденному в отделении новорожденных	
и палатах совместного пребывания матери и ребенка . . . . .	94
5.2.1. Первичный осмотр новорожденного в отделении . . . . .	94
5.2.2. Предупреждение потери тепла, профилактика гипотермии . . . . .	98
5.2.3. Пеленание . . . . .	98
5.2.4. Поддержка грудного вскармливания . . . . .	99
5.2.5. Уход за пуповинным остатком в раннем неонатальном периоде . . . . .	103
5.2.6. Уход за кожей новорожденного и профилактика повреждений кожи . . . . .	103
5.2.7. Вакцинопрофилактика в родильном доме . . . . .	104
5.2.8. Неонатальный скрининг на наследственные заболевания . . . . .	109
5.2.9. Аудиологический скрининг новорожденных . . . . .	110
5.2.10. Общение медицинского персонала и родителей новорожденного ребенка (консультирование) . . . . .	111
5.3. Основные принципы ухода за кожей здорового новорожденного ребенка . . . . .	112
5.3.1. Купание . . . . .	112

5.3.2. Ежедневный гигиенический уход за кожей новорожденного	116
5.4. Патронаж новорожденных и детей грудного возраста	117
5.4.1. Патронаж новорожденных	119
5.4.2. Схема регистрации первичного патронажа новорожденного	125
5.4.3. Особенности патронажа новорожденных с повышенным риском	125
5.4.3.1. Грудные дети с низкой массой тела при рождении	125
5.4.3.2. Больные новорожденные	126
5.4.3.3. Дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	126
5.4.3.4. Преждевременные роды	126
5.5. Константы динамики физического развития	127
5.5.1. Оценка физического развития новорожденного	127
5.5.2. Индивидуальная оценка физического развития новорожденных	127
5.6. Группы здоровья	128
5.6.1. I группа здоровья	130
5.6.2. II группа здоровья	130
5.6.3. III и IV группы здоровья	130
5.6.4. V группа здоровья	131
5.7. Группы риска	131
5.7.1. Группа высокого риска	131
5.7.2. Группа повышенного риска	131
5.8. Вопросы питания детей грудного возраста. Национальная программа оптимизации вскармливания детей 1-го года жизни в РФ (2010)	132
5.8.1. Предпосылки для изменения рекомендаций по питанию детей первого года жизни	132
5.8.2. Питание беременных женщин	137
5.8.3. Питание кормящих матерей	142
5.8.4. Естественное вскармливание	145
5.8.4.1. Организация естественного вскармливания	146
5.8.4.2. Гипогалактия	148
5.8.4.2.1. Причины гипогалактии	149
5.8.4.2.2. Прогнозирование риска гипогалактии	151
5.8.4.2.3. Признаки гипогалактии	152
5.8.4.2.4. Профилактика и лечение гипогалактии	152
5.8.4.3. Состав грудного молока	153
5.8.4.4. Нормативы потребностей в пищевых веществах и энергии	158
5.8.4.5. Возможность грудного вскармливания при заболеваниях матери	159
5.8.4.6. Принятые расчеты суточного объема питания	163
5.8.4.6.1. Способы расчета суточного объема пищи, необходимого для детей 1-го полугодия жизни	164
5.8.5. Прикорм	165
5.8.5.1. Общий принцип прикорма	165
5.8.5.2. Схема введения продуктов и блюд прикорма при естественном вскармливании детей 1-го года жизни	168
5.8.5.3. Правила и порядок введения прикорма	170
5.8.5.3.1. Рацион ребенка в возрасте 4–6 мес	171
5.8.5.4. Введение прикорма детям, находящимся на искусственном вскармливании	173

5.8.5.5. Принципы введения прикорма детям, находящимся на грудном вскармливании. . . . .	173
5.8.5.6. Правила введения прикорма детям, находящимся на искусственном вскармливании. . . . .	174
5.8.5.7. Рацион ребенка в возрасте 7 мес. . . . .	176
5.8.5.8. Рацион ребенка в возрасте 8 мес. . . . .	177
5.8.5.9. Рацион ребенка в возрасте 9–12 мес. . . . .	178
5.8.6. Смешанное и искусственное вскармливание . . . . .	180
5.8.6.1. Виды молочных смесей. . . . .	181
5.8.6.2. Алгоритм выбора адаптированной молочной смеси . . . . .	184
5.8.6.3. Смесей для искусственного вскармливания в РФ . . . . .	185
5.9. Некоторые симптомы, которые часто сопровождают развитие здоровых младенцев и детей . . . . .	197
5.9.1. Колики . . . . .	197
5.9.2. Запоры. . . . .	199
5.9.3. Плач . . . . .	206
5.9.4. Диарея . . . . .	211
5.9.5. Лихорадка . . . . .	217
5.9.6. Боязнь расставания с родителями и боязнь посторонних . . . . .	230
5.9.7. Сон . . . . .	231
5.9.7.1. Обследование . . . . .	232
5.9.7.2. Лечение . . . . .	232
5.9.8. Срыгивание и рвота . . . . .	233
<b>Глава 6. Принципы наблюдения, физическое развитие и питание детей в возрасте от 12 мес до 3 лет . . . . .</b>	<b>237</b>
6.1. Контроль за здоровьем детей в возрасте 12 мес . . . . .	237
6.2. Контроль за здоровьем детей в возрасте 15 мес . . . . .	245
6.3. Контроль за здоровьем детей в возрасте 18 мес . . . . .	255
6.4. Контроль за здоровьем детей в возрасте 2-х лет . . . . .	266
6.5. Организация диспансерного наблюдения за здоровыми детьми второго года жизни . . . . .	272
6.6. Контроль за здоровьем детей в возрасте 3-х лет . . . . .	275
6.7. Организация диспансерного наблюдения за здоровыми детьми третьего года жизни. . . . .	282
<b>Глава 7. Вопросы питания детей в возрасте от 1 года до 3 лет. Национальная программа оптимизации питания детей в возрасте от 1 года до 3 лет в РФ (2016) . . . . .</b>	<b>287</b>
7.1. Эпидемиология . . . . .	287
7.2. Физиологические особенности детей в возрасте от 1 года до 3 лет . . . . .	289
7.2.1. Параметры физического развития . . . . .	289
7.2.2. Особенности развития пищеварительной системы и навыков приема пищи у детей. . . . .	290
7.3. Нормы физиологических потребностей в основных пищевых веществах, энергии, витаминах и минеральных веществах . . . . .	292
7.4. Характеристика пищевых веществ и их значение для детского организма . . . . .	293

7.5. Общие вопросы по организации питания детей в возрасте от 1 года до 3 лет . . . . .	302
7.5.1. Основные группы продуктов питания . . . . .	303
7.5.2. Консистенция пищи и виды кулинарной обработки . . . . .	314
7.5.3. Специализированные продукты промышленного выпуска . . . . .	315
7.5.3.1. Молочные смеси (третьи и четвертые формулы) для детей старше 1 года жизни . . . . .	315
7.5.3.2. Детские каши промышленного выпуска . . . . .	317
7.5.3.3. Детские консервы на мясной и рыбной основах . . . . .	318
7.5.3.4. Фруктовые и ягодные напитки . . . . .	319
7.6. Формирование правильного пищевого поведения . . . . .	319
7.7. Принципы составления индивидуального рациона . . . . .	321
<b>Глава 8. Принципы наблюдения, физическое развитие и питание детей в возрасте от 4 до 6 лет . . . . .</b>	<b>327</b>
8.1. Контроль за здоровьем детей в возрасте 4-х лет . . . . .	327
8.2. Контроль за здоровьем детей в возрасте 5-ти лет . . . . .	335
8.3. Организация диспансерного наблюдения за здоровыми неорганизованными детьми дошкольного возраста . . . . .	341
8.4. Контроль за здоровьем детей в возрасте 6-ти лет . . . . .	345
<b>Глава 9. Принципы наблюдения, физическое развитие и питание детей в возрасте от 7 до 10 лет . . . . .</b>	<b>353</b>
9.1. Контроль за здоровьем детей в возрасте 7–8-ми лет . . . . .	353
9.2. Контроль за здоровьем детей в возрасте 9–10-ти лет . . . . .	358
<b>Глава 10. Принципы наблюдения, физическое развитие и питание подростков . . . . .</b>	<b>365</b>
10.1. Контроль за здоровьем детей в возрасте 11–12-ти лет . . . . .	365
10.2. Контроль за здоровьем детей в возрасте 13–14-ти лет . . . . .	372
10.3. Контроль за здоровьем детей в возрасте 15–16-ти лет . . . . .	383
10.4. Контроль за здоровьем детей в возрасте 17–18-ти лет . . . . .	392
10.5. Контроль за здоровьем детей в возрасте 18-ти лет и старше . . . . .	398
10.6. Подходы к наблюдению за подростками . . . . .	404
<b>Глава 11. Категории детей, нуждающихся в социальном сопровождении . . . . .</b>	<b>407</b>
11.1. Законодательные категории для детей и семей, нуждающиеся в социальном сопровождении . . . . .	407
11.2. Родительские стрессы и опасности, подстерегающие ребенка . . . . .	409
11.2.1. Распознавание риска . . . . .	409
11.3. Вмешательство участкового и семейного врача-педиатра . . . . .	411
<b>Глава 12. Контроль репродуктивного здоровья мальчиков и юношей- подростков; диспансерное наблюдение в амбулаторно-поликлинических условиях . . . . .</b>	<b>413</b>
12.1. Основные понятия репродуктивной медицины и андрологии детского возраста . . . . .	413

12.2. Приемы оценки состояния репродуктивной системы у мальчиков и юношей-подростков . . . . .	416
12.3. Принципы проведения андрологического опроса мальчиков и юношей-подростков . . . . .	419

<b>Глава 13. Контроль репродуктивного здоровья девочек и девушек-подростков; диспансерное наблюдение в амбулаторно-поликлинических условиях . . . . .</b>	<b>421</b>
13.1. Организация лечебной и профилактической помощи в детской гинекологии . . . . .	422
13.1.1. Профилактическая работа . . . . .	424
13.1.2. Организация диспансерного наблюдения девочек . . . . .	426
13.1.2.1. Диспансерное наблюдение девочек в препубертатном периоде . . . . .	426
13.1.2.2. Диспансерный учет . . . . .	428
13.1.2.3. Рекомендации по диспансерному наблюдению девочек-подростков . . . . .	428
13.1.2.4. Врачебная этика и деонтология в гинекологии детского возраста . . . . .	429
13.1.2.5. Лабораторные и инструментальные методы в детской гинекологии . . . . .	430
13.1.2.6. Беседы врача акушера-гинеколога с матерью пациентки . . . . .	437
13.1.3. Паспорт репродуктивного здоровья девочки (девушки) . . . . .	439
13.1.4. Показания к направлению ребенка к врачу акушеру-гинекологу . . . . .	441

<b>Глава 14. Оценка развития ребенка и подростка. Оценка полового развития . . . . .</b>	<b>443</b>
14.1. Этапы формирования репродуктивной системы у юношей и девушек в пубертатном периоде . . . . .	443
14.1.1. Физические изменения в ходе пубертатного периода . . . . .	444
14.1.1.1. Нейроэндокринные изменения . . . . .	444
14.1.1.2. Рост скелета . . . . .	445
14.1.1.3. Формирование тела . . . . .	445
14.2. Ориентиры нормального полового развития ребенка . . . . .	446
14.2.1. Ориентиры нормального полового развития девушек . . . . .	446
14.2.2. Ориентиры нормального полового развития юношей . . . . .	449
14.3. Изменения, связанные с половым созреванием . . . . .	453
14.4. Нормальное половое созревание . . . . .	455
14.4.1. Женская репродуктивная эндокринология . . . . .	455
14.4.2. Репродуктивная эндокринология у мужчин . . . . .	462
14.4.3. Сексуальное развитие . . . . .	465

<b>Глава 15. Общие рекомендации по физическому воспитанию учащихся . . . . .</b>	<b>467</b>
15.1. Скрининг перед назначением спортивных нагрузок . . . . .	467
15.2. Вопросы, задаваемые подростку с целью определения уровня физической нагрузки . . . . .	467
15.3. Минимальный возраст зачисления учащихся в спортивные школы по этапам подготовки . . . . .	469
15.4. Общие рекомендации по физическому воспитанию учащихся . . . . .	472

<b>Глава 16. Группы здоровья, алгоритм их определения</b> . . . . .	475
16.1. Дифференцировочные критерии групп здоровья . . . . .	475
16.2. Алгоритм определения групп здоровья у детей в возрасте от 3 до 17 лет . . . . .	477
<b>Глава 17. Вопросы диспансеризации</b> . . . . .	491
17.1. Новорожденные групп риска . . . . .	491
17.2. Дети с риском рахита и дистрофии. . . . .	493
17.3. Дети с риском развития гнойно-воспалительной патологии . . . . .	495
17.4. Дети с риском развития аллергических заболеваний . . . . .	496
17.5. Дети с риском развития анемии и перенесшие анемию . . . . .	498
17.6. Дети с риском поражения центральной нервной системы . . . . .	500
17.7. Дети с риском развития врожденных пороков органов и систем . . . . .	503
17.8. Дети, перенесшие острую пневмонию . . . . .	504
17.9. Дети, перенесшие острые инфекционные заболевания . . . . .	505
17.10. Дети, перенесшие острые кишечные инфекции . . . . .	507
17.11. Дети из социально неблагополучных семей . . . . .	509
<b>Глава 18. Календари профилактических прививок</b> . . . . .	511
18.1. Национальный календарь профилактических прививок . . . . .	511
18.2. Календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям . . . . .	519
18.3. Региональный календарь профилактических прививок . . . . .	525
18.4. Региональный календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям . . . . .	531
<b>Глава 19. Постоянные и временные противопоказания при введении вакцин календаря профилактических прививок</b> . . . . .	537
19.1. Перечень показаний и временных противопоказаний . . . . .	537
<b>Глава 20. Поствакцинальные реакции и осложнения, их профилактика</b> . . . . .	539
20.1. Общие положения . . . . .	539
20.2. Осложнения, имеющие причинную связь с вакцинацией . . . . .	540
20.3. Профилактика поствакцинальных реакций и осложнений . . . . .	541
20.3.1. Вакцинация детей с заболеванием центральной нервной системы . . . . .	541
20.3.2. Вакцинация детей с аллергическими заболеваниями . . . . .	542
<b>Глава 21. Возрастно-половые нормативы физического и полового развития детей</b> . . . . .	545
21.1. Физическое развитие детей в таблицах . . . . .	545
21.1.1. Критерии оценки физического развития детей . . . . .	545
21.2. Сроки прорезывания молочных, постоянных зубов и появления ядер окостенения . . . . .	550
21.3. Нормативы параметров дыхательной и сердечно-сосудистой систем . . . . .	552
21.3.1. Нормативы параметров дыхательной системы . . . . .	552
21.3.2. Нормативы параметров сердечно-сосудистой системы у детей. . . . .	552
21.4. Нормативы полового развития . . . . .	554

<b>Глава 22. Базисные параметры гомеостаза здоровых детей</b> .....	563
22.1. Возрастные показатели гемо- и иммунограммы .....	563
22.2. Нормативы биохимических показателей в крови и в моче .....	566

### **Раздел 3. ПРОБЛЕМЫ И НАРУШЕНИЯ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ПЕРИОДА**

<b>Глава 23. Проблемы перинатального периода</b> .....	573
23.1. Перинатальная физиология .....	573
23.2. Реанимация новорожденных .....	578
23.3. Родовая травма .....	582
23.3.1. Родовая травма головы .....	584
23.3.2. Травмы черепно-мозговых нервов .....	585
23.3.3. Травмы плечевого сплетения .....	585
23.3.4. Другие травмы периферических нервов .....	586
23.3.5. Травмы спинного мозга .....	586
23.3.6. Внутричерепное кровоизлияние .....	587
23.3.7. Переломы .....	589
23.3.8. Травмы мягких тканей .....	590
23.4. Гипотермия .....	590
23.5. Большой к сроку гестации младенец .....	591
23.6. Переносенный младенец .....	593
23.7. Маленький младенец к сроку гестации .....	594

<b>Глава 24. Недоношенные дети. Принципы этапного выхаживания недоношенных детей</b> .....	597
24.1. Недоношенные. Причины недоношенности, анатомо-физиологические особенности. Правила выхаживания недоношенных .....	597
24.1.1. Период новорожденности .....	597
24.1.2. Организация этапной помощи новорожденным .....	598
24.1.3. Анатомо-физиологические особенности, оценка зрелости недоношенного, причины недоношенности .....	601
24.1.4. Особенности выхаживания недоношенных .....	605
24.2. Принципы диагностики и алгоритм реабилитации сочетанной перинатальной патологии недоношенных на втором этапе выхаживания .....	607
24.2.1. Сочетанная перинатальная патология у недоношенных .....	607
24.2.2. Болезни органов дыхания недоношенных .....	614
24.2.3. Ретинопатия недоношенных .....	627
24.2.4. Современные методы скрининга слуха у детей раннего возраста .....	628
24.2.5. Вскармливание недоношенных .....	634
24.2.6. Теоретико-методологические концепции развития детской психики .....	652
24.3. Наиболее распространенные виды патологии у недоношенных .....	655
24.4. Диспансерное наблюдение и этапная реабилитация детей подросткового возраста, родившихся недоношенными.	
Служба раннего вмешательства .....	659



<b>Глава 25. Гематологические нарушения в перинатальном периоде</b> . . . . .	671
25.1. Перинатальная анемия . . . . .	671
25.2. Перинатальная полицитемия и синдром повышенной вязкости крови . . . . .	678
<b>Глава 26. Метаболические, электролитные и токсические нарушения у новорожденных</b> . . . . .	681
26.1. Гипербилирубинемия . . . . .	681
26.1.1. Ядерная желтуха . . . . .	685
26.2. Гиперкальциемия . . . . .	686
26.3. Гипокальциемия . . . . .	687
26.4. Гипергликемия . . . . .	689
26.5. Гипогликемия . . . . .	690
26.6. Гипернатриемия . . . . .	691
26.7. Гипонатриемия . . . . .	693
26.8. Воздействие токсических веществ в пренатальном периоде . . . . .	694
<b>Глава 27. Заболевания желудочно-кишечного тракта у новорожденных и детей первого года жизни</b> . . . . .	699
27.1. Врожденный гипертрофический пилоростеноз . . . . .	699
27.2. Инвагинация кишечника . . . . .	700
27.3. Мекониальный илеус . . . . .	701
27.3.1. Синдром закупорки меконием . . . . .	702
27.4. Некротический язвенный энтероколит . . . . .	703
27.5. Холестаз новорожденных . . . . .	705
27.6. Различные неотложные хирургические проблемы . . . . .	708
<b>Глава 28. Дыхательные расстройства у новорожденных, грудных и детей раннего возраста</b> . . . . .	709
28.1. Респираторная поддержка . . . . .	710
28.2. Синдром аспирации мекония . . . . .	714
28.3. Персистирующая легочная гипертензия новорожденных . . . . .	716
28.4. Синдромы утечки воздуха из легких . . . . .	718
28.5. Респираторный дистресс-синдром . . . . .	720
28.6. Транзиторное тахипноэ новорожденных . . . . .	723
28.7. Бактериальный трахеит . . . . .	723
28.8. Бронхиолит . . . . .	724
28.9. Круп . . . . .	727
<b>Глава 29. Хронические расстройства питания у новорожденных и детей раннего возраста</b> . . . . .	729
29.1. Гипотрофия . . . . .	729
29.1.1. Этиология и патогенез гипотрофий . . . . .	729
29.1.1.1. Факторы развития гипотрофии . . . . .	729
29.1.1.2. Критерии дифференциальной диагностики причин гипотрофии . . . . .	730
29.1.2. Классификация . . . . .	732

29.1.3. Клинические проявления . . . . .	733
29.1.4. Варианты течения гипотрофии . . . . .	737
29.1.4.1. Внутриутробная гипотрофия . . . . .	738
29.1.4.2. Гипостатура . . . . .	738
29.1.4.3. Квashiоркор . . . . .	739
29.1.4.4. Алиментарный маразм . . . . .	740
29.1.5. Диагностика . . . . .	742
29.1.5.1. Оценка нутритивного статуса . . . . .	742
29.1.5.1.1. Соматометрические методы . . . . .	742
29.1.5.1.2. Биохимические методы оценки . . . . .	743
29.1.5.1.3. Иммунные маркеры . . . . .	743
29.1.6. Диетическая коррекция гипотрофии . . . . .	743
29.1.6.1. Основные подходы к ведению больных с гипотрофией . . . . .	743
29.1.6.2. Гипотрофия I степени . . . . .	744
29.1.6.3. Гипотрофия II степени . . . . .	745
29.1.6.3.1. Три периода диетической коррекции алиментарной гипотрофии II степени . . . . .	745
29.1.6.4. Гипотрофия III степени . . . . .	747
29.1.6.4.1. Парентеральное питание . . . . .	747
29.1.6.4.2. Энтеральное зондовое питание . . . . .	747
29.1.6.4.3. Критерии эффективности проводимой диетотерапии . . . . .	750
29.1.6.4.4. Медикаментозная терапия при гипотрофии III степени . . . . .	750
29.1.6.4.4.1. Заместительная ферментотерапия . . . . .	750
29.1.6.4.4.2. Анаболические средства . . . . .	751
29.1.6.4.4.3. Витаминотерапия . . . . .	751
29.1.6.4.4.4. Пассивная иммунотерапия . . . . .	751
29.1.7. Уход за больным гипотрофией . . . . .	751
29.1.8. Профилактика развития гипотрофии . . . . .	751
29.1.9. Прогноз развития гипотрофии . . . . .	752
29.1.10. Сочетание гипотрофии с различными заболеваниями . . . . .	752
29.1.10.1. Гипотрофия при неврологических нарушениях . . . . .	752
29.1.10.2. Гипотрофия при неврологических расстройствах . . . . .	752
29.1.10.3. Гипотрофия, связанная с бронхолегочной дисплазией (БЛД) . . . . .	753
29.1.10.4. Врожденные пороки сердца и гипотрофии . . . . .	753
29.2. Паратрофия . . . . .	754
29.2.1. Этиология паратрофии . . . . .	754
29.2.1.1. Механизмы развития патологических состояний при паратрофии . . . . .	754
29.2.1.2. Причины паратрофии . . . . .	755
29.2.2. Клинические проявления . . . . .	756
29.2.3. Дифференциальная диагностика типов паратрофии . . . . .	756
29.2.4. Алгоритм диагностической программы для выявления паратрофии . . . . .	758
29.2.5. Алгоритм лечебных мероприятий при паратрофии . . . . .	758
29.2.5.1. Лечебные мероприятия . . . . .	758
29.2.5.2. Этапное диетическое лечение паратрофии . . . . .	758

29.2.6. Контроль эффективности . . . . .	759
29.2.7. Профилактика паратрофии . . . . .	759
<b>Глава 30. Профилактика и лечение рахита . . . . .</b>	<b>761</b>
30.1. Эпидемиология . . . . .	761
30.2. Этиология . . . . .	762
30.2.1. Факторы риска, способствующие развитию рахита . . . . .	762
30.3. Классификация и клинические проявления . . . . .	763
30.3.1. Нарушения минерального обмена при рахите . . . . .	763
30.3.1.1. Кальципенический рахит . . . . .	763
30.3.1.2. Фосфопенический рахит . . . . .	763
30.3.1.3. Рахит без выраженных изменений концентраций кальция и фосфора в сыворотке крови . . . . .	764
30.3.2. Степень тяжести рахита . . . . .	764
30.3.3. Периоды рахита . . . . .	765
30.3.4. Течение рахита . . . . .	766
30.4. Диагностика . . . . .	767
30.5. Данные клинических изменений . . . . .	768
30.5.1. Нервная система . . . . .	768
30.5.2. Основные клинические симптомы поражения костной системы . . . . .	768
30.5.3. Основные клинические симптомы мышечной гипотонии . . . . .	769
30.5.4. Симптомы поражения других органов и систем . . . . .	770
30.6. Параклинические исследования . . . . .	770
30.7. Рентгенологическое исследование . . . . .	771
30.8. Дифференциальная диагностика . . . . .	771
30.9. Профилактика . . . . .	775
30.9.1. Антенатальная профилактика . . . . .	775
30.9.2. Постнатальная профилактика . . . . .	776
30.10. Лечение . . . . .	777
30.10.1. Немедикаментозное лечение . . . . .	778
30.10.2. Медикаментозная терапия . . . . .	779
30.11. Показания для госпитализации . . . . .	781
30.12. Прогноз . . . . .	781
30.13. Диспансеризация . . . . .	781
<b>Глава 31. Пищевая аллергия у детей раннего возраста . . . . .</b>	<b>783</b>
31.1. Этиология и патогенез . . . . .	783
31.2. Эпидемиология . . . . .	787
31.3. Кодирование ПА по МКБ10 . . . . .	787
31.4. Классификация ПА . . . . .	787
31.5. Диагностика . . . . .	788
31.5.1. Жалобы и анамнез . . . . .	788
31.5.2. Физикальное обследование . . . . .	788
31.5.3. Лабораторная диагностика . . . . .	790
31.5.4. Инструментальная диагностика . . . . .	791
31.5.5. Иная диагностика . . . . .	793

31.5.6. Медико-генетическое консультирование и пренатальная диагностика . . .	793
31.6. Дифференциальная диагностика . . . . .	793
31.7. Лечение . . . . .	794
31.7.1. Консервативное лечение. . . . .	794
31.7.2. Хирургическое лечение . . . . .	800
31.8. Реабилитация . . . . .	800
31.9. Профилактика и диспансерное наблюдение. . . . .	801
31.10. Дополнительная информация, влияющая на течение и исход заболевания/ синдрома . . . . .	802
31.10.1. Исходы и прогноз. . . . .	802
<b>Глава 32. Целиакия. . . . .</b>	<b>803</b>
32.1. Этиология и патогенез. . . . .	803
32.2. Эпидемиология . . . . .	805
32.3. Кодирование по МКБ10 . . . . .	805
32.4. Классификация. . . . .	806
32.5. Клиническая картина . . . . .	807
32.6. Диагностика . . . . .	809
32.6.1. Жалобы и анамнез . . . . .	809
32.6.2. Физикальное обследование . . . . .	809
32.6.3. Лабораторная диагностика. . . . .	809
32.6.4. Инструментальная диагностика . . . . .	811
32.6.5. Иная диагностика . . . . .	815
32.6.6. Дифференциальная диагностика . . . . .	816
32.7. Лечение. . . . .	816
32.7.1. Консервативное лечение. . . . .	816
32.8. Реабилитация . . . . .	820
32.9. Профилактика и диспансерное наблюдение. . . . .	820
32.9.1. Профилактика . . . . .	820
32.9.2. Мониторинг состояния пациентов с целиакией . . . . .	821
32.9.3. Диспансерное наблюдение при установленном диагнозе целиакии . . . . .	821
32.10. Исходы и прогноз. . . . .	822
32.11. Организационно-технические условия оказания медицинской помощи . . . . .	822
32.12. Информация для пациентов . . . . .	823
<b>Глава 33. Кистозный фиброз (муковисцидоз) . . . . .</b>	<b>825</b>
33.1. Этиология муковисцидоза (МВ). . . . .	825
33.2. Патофизиология и патогенез МВ . . . . .	825
33.3. Эпидемиология . . . . .	826
33.4. Кодирование по МКБ10 . . . . .	826
33.5. Классификация. . . . .	827
33.6. Клинические проявления . . . . .	828
33.6.1. Легочные изменения . . . . .	828
33.6.2. Мекониальный илеус . . . . .	829
33.7. Диагноз . . . . .	830
33.8. Диагностика . . . . .	831

33.8.1. Критерии диагностики . . . . .	831
33.8.2. Клинические проявления, требующие дифференциального диагноза с МВ . . . . .	833
33.8.3. Лабораторная диагностика . . . . .	833
33.8.4. Инструментальная диагностика . . . . .	834
33.8.5. Дифференциальный диагноз . . . . .	836
33.9. Лечение . . . . .	837
33.9.1. Консервативное лечение. . . . .	837
33.9.1.1. Муколитические препараты . . . . .	837
33.9.1.2. Бронхолитические препараты . . . . .	838
33.9.1.3. Антибактериальные препараты (АБП). . . . .	838
33.9.1.4. Панкреатические ферменты. . . . .	840
33.9.1.5. Препараты других групп. . . . .	841
33.9.1.6. Кинезитерапия . . . . .	842
33.9.1.7. Лечебная физкультура . . . . .	842
33.9.1.8. Диета и витаминотерапия. . . . .	846
33.9.1.8.1. Лечебное питание детей первого года жизни, больных МВ. . . . .	849
33.9.1.8.2. Лечебное питание дошкольников и школьников, больных МВ. . . . .	851
33.9.1.8.3. Агрессивные методы нутритивной поддержки у больных МВ . . . . .	854
33.9.2. Хирургическое лечение. . . . .	855
33.10. Реабилитация. Профилактика и диспансерное наблюдение . . . . .	855
33.11. Прогноз . . . . .	857
<b>Глава 34. Аномалии конституции. . . . .</b>	<b>859</b>
34.1. Диатезы (аномалии конституции) – спорная проблема в педиатрии . . . . .	859
34.2. Профилактика диатезов . . . . .	860
34.3. Экссудативно-катаральный (псевдоаллергический) диатез . . . . .	861
34.3.1. Схема лечения ЭКД . . . . .	862
34.4. Лимфатико-гипопластический диатез . . . . .	863
34.4.1. Схема лечения ЛГД . . . . .	866
34.5. Нервно-артритический диатез . . . . .	868
34.5.1. Схема лечения НАД . . . . .	869
<b>Глава 35. Дерматозы у новорожденных и детей раннего грудного возраста . . . . .</b>	<b>871</b>
35.1. Некоторые особенности нозологии и диагностики поражений кожи у новорожденных и детей раннего грудного возраста . . . . .	871
35.1.1. Методы обследования, применяемые в диагностике дерматозов . . . . .	871
35.2. Изменения и поражения кожи у новорожденных и детей раннего грудного возраста . . . . .	873
35.2.1. Физиологический катар кожи . . . . .	873
35.2.2. Сальный ихтиоз . . . . .	874
35.2.3. Телеангиэктазии . . . . .	874
35.2.4. Сальные кисты . . . . .	874

35.2.5. Преходящие отеки . . . . .	874
35.2.6. Токсическая (аллергическая) эритема . . . . .	875
35.2.7. Склередема . . . . .	875
35.2.8. Склерема . . . . .	876
35.2.9. Адипонекроз . . . . .	877
35.2.10. Проявления гормонального криза . . . . .	878
35.3. Особо опасные дерматозы и их эпизоды у новорожденных и детей раннего грудного возраста . . . . .	878
35.3.1. Ограниченные врожденные дефекты кожи и подкожной клетчатки . . . . .	880
35.3.2. Себорейный дерматит . . . . .	881
35.3.3. Десквамативная эритродермия Лейнера–Муссу . . . . .	883
35.3.4. Строфулюс . . . . .	884
35.3.5. Экзема герпетиформная Капоши . . . . .	886
35.3.6. Пиодермии . . . . .	889
35.3.6.1. Везикулопустулез . . . . .	891
35.3.6.2. Псевдофурункулез . . . . .	892
35.3.6.3. Эпидемическая пузырчатка новорожденных . . . . .	892
35.3.6.4. Эксфолиативный дерматит Риттера . . . . .	893
35.4. Экзематозные реакции при наследственных заболеваниях у новорожденных и детей раннего грудного возраста . . . . .	896
35.4.1. Аутосомно-доминантный ихтиоз . . . . .	897
35.4.2. Ангидротическая эктодермальная дисплазия . . . . .	897
35.4.3. Фенилкетонурия . . . . .	898
35.5. Изменения кожи при иммунодефицитных состояниях . . . . .	899
35.5.1. Хроническая гранулематозная болезнь, связанная с дисфункцией лейкоцитов . . . . .	899
35.5.2. Синдром гипериммуноглобулинемии Е . . . . .	899
35.5.3. Эпизодическая лимфопения с лимфоцитотоксичностью . . . . .	900
35.5.4. Синдром Вискотта–Олдрича . . . . .	900
35.5.5. Синдром «голых» лимфоцитов . . . . .	901
35.5.6. Синдром Оменна . . . . .	901
35.5.7. Иммунодефицит комбинированный тяжелый . . . . .	901
35.6. Низкоинтенсивная лазерная терапия (ЛТ) кожных заболеваний у детей . . . . .	903
<b>Глава 36. Инфекционные заболевания в периоде новорожденности . . . . .</b>	<b>907</b>
36.1. Врожденная и перинатальная цитомегаловирусная инфекция . . . . .	908
36.1.1. Эпидемиология и этиология . . . . .	908
36.1.2. Клинические проявления . . . . .	909
36.1.3. Диагноз . . . . .	909
36.1.4. Прогноз и лечение . . . . .	909
36.1.5. Профилактика . . . . .	910
36.2. Врожденная краснуха . . . . .	910
36.2.1. Эпидемиология и этиология . . . . .	910
36.2.2. Клинические проявления . . . . .	910
36.2.3. Диагноз . . . . .	911
36.2.4. Лечение . . . . .	911
36.2.5. Профилактика . . . . .	911

36.3. Врожденный сифилис . . . . .	912
36.3.1. Кодирование по МКБ10 . . . . .	912
36.3.2. Клинические проявления . . . . .	913
36.3.3. Диагностика врожденного сифилиса . . . . .	914
36.3.4. Лечение детей и беременных . . . . .	916
36.3.5. Клинико-серологический контроль (КСК) . . . . .	918
36.3.6. Профилактика врожденного сифилиса . . . . .	918
36.4. Врожденный токсоплазмоз . . . . .	918
36.4.1. Эпидемиология и этиология . . . . .	919
36.4.2. Клинические проявления . . . . .	920
36.4.3. Диагноз . . . . .	920
36.4.4. Прогноз и лечение . . . . .	920
36.4.4.1. Этиотропная терапия . . . . .	921
36.4.4.2. Симптоматическая терапия . . . . .	922
36.4.5. Профилактика . . . . .	922
36.4.6. Диспансерное наблюдение . . . . .	922
36.5. Конъюнктивит новорожденных . . . . .	922
36.5.1. Этиология . . . . .	922
36.5.2. Клинические проявления . . . . .	923
36.5.3. Диагноз . . . . .	924
36.5.4. Лечение . . . . .	924
36.5.5. Профилактика . . . . .	924
36.6. Инфекция, вызванная вирусом гепатита В у новорожденных . . . . .	925
36.6.1. Этиология . . . . .	925
36.6.2. Клинические проявления и диагноз . . . . .	925
36.6.3. Прогноз и лечение . . . . .	926
36.6.4. Профилактика . . . . .	926
36.7. Герпес-вирусная инфекция у новорожденных . . . . .	927
36.7.1. Эпидемиология, этиология и пути передачи . . . . .	927
36.7.2. Клинические проявления . . . . .	927
36.7.3. Диагноз . . . . .	928
36.7.4. Прогноз . . . . .	928
36.7.5. Лечение . . . . .	928
36.8. Неонатальный листериоз . . . . .	929
36.8.1. Этиология . . . . .	929
36.8.2. Клинические проявления . . . . .	929
36.8.3. Диагностика . . . . .	929
36.8.4. Прогноз . . . . .	930
36.8.5. Лечение . . . . .	930
36.8.6. Профилактика . . . . .	930
36.9. Неонатальные менингиты . . . . .	931
36.9.1. Эпидемиология . . . . .	931
36.9.2. Этиология . . . . .	931
36.9.3. Кодирование по МКБ10 . . . . .	931
36.9.4. Клинические проявления . . . . .	932
36.9.5. Диагноз . . . . .	932
36.9.6. Прогноз . . . . .	933
36.9.7. Лечение . . . . .	934

36.10. Неонатальные пневмонии	934
36.10.1. Этиология	935
36.10.2. Кодирование по МКБ10	935
36.10.3. Клинические проявления и диагноз	936
36.10.4. Лечение	936
36.10.5. Хламидийная пневмония	936
36.11. Сепсис новорожденных	936
36.11.1. Эпидемиология	937
36.11.2. Этиология	937
36.11.3. Патофизиология	938
36.11.4. Кодирование по МКБ10	939
36.11.5. Клинические проявления	939
36.11.6. Диагностика	940
36.11.7. Прогноз	943
36.11.8. Лечение	943
36.11.9. Профилактика	944
36.12. Перинатальный туберкулез	945
36.12.1. Этиология и пути передачи	945
36.12.2. Клинические проявления и диагноз	945
36.12.3. Лечение	945

## **Глава 37. Инфекционные заболевания в грудном и дошкольном**

<b>возрасте</b>	949
37.1. Инфекционная эритема	949
37.1.1. Патофизиология	949
37.1.2. Клинические проявления	949
37.1.3. Диагностика	950
37.1.4. Лечение	950
37.2. Инфекция, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) у младенцев и детей	951
37.2.1. Эпидемиология	953
37.2.2. Инфицирование	954
37.2.3. Клиническая картина	955
37.2.4. Осложнения	956
37.2.5. Диагностика	957
37.2.6. Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку во время беременности (первый этап профилактики). Особенности диспансерного наблюдения ВИЧ-инфицированных беременных	958
37.2.7. Диагностика ВИЧ-инфекции в родильном отделении	962
37.2.8. Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку в родах (второй этап профилактики)	963
37.2.9. Мероприятия по предотвращению отказов ВИЧ-инфицированных женщин по проведению профилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку	964
37.2.10. Профилактические мероприятия в отношении ребенка (третий этап профилактики)	965



37.2.11. Диагностика ВИЧ-инфекции у новорожденных .....	967
37.2.12. Вакцинация. ....	968
37.2.13. Особенности ведения ребенка, рожденного от ВИЧ-положительной матери, на педиатрическом участке .....	969

## **Раздел 4. НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

<b>Глава 38. Обследование неврологического пациента .....</b>	<b>983</b>
38.1. Факторы риска генетических нарушений .....	983
38.1. Анамнез. ....	983
38.2. Неврологический осмотр. ....	984
38.3. Психический статус. ....	985
38.4. Черепно-мозговые нервы .....	987
38.5. Исследование двигательной функции .....	992
38.6. Исследование мышечной силы .....	993
38.7. Исследование походки, статики и координации движений .....	994
38.8. Исследование чувствительности .....	994
38.9. Исследование рефлексов. ....	998
38.10. Исследование вегетативной нервной системы .....	1000
38.11. Исследование сосудов головного мозга. ....	1000
<b>Глава 39. Врожденные аномалии нервной системы .....</b>	<b>1001</b>
39.1. Пороки развития головного мозга. ....	1001
39.1.1. Гидроцефалия. ....	1001
39.1.1.1. Этиология и патогенез .....	1002
39.1.1.2. Клинические проявления и диагностика .....	1002
39.1.1.3. Лечение. ....	1003
39.1.2. Другие пороки головного мозга. ....	1003
39.1.2.1. Анэнцефалия .....	1003
39.1.2.2. Энцефалоцеле .....	1003
39.1.2.3. Неправильно сформированные полушария головного мозга. ....	1004
39.1.2.4. Голопрозэнцефалия .....	1004
39.1.2.5. Лиссэнцефалия .....	1004
39.1.2.6. Полимикририя. ....	1004
39.1.2.7. Порэнцефалия. ....	1005
39.1.2.7.1. Гидранэнцефалия .....	1005
39.1.2.7.2. Шизэнцефалия. ....	1005
39.1.2.8. Септооптическая дисплазия (синдром де Морсье) .....	1005
39.2. Расщелина позвоночника (spina bifida) .....	1006
39.2.1. Этиология и патогенез .....	1006
39.2.2. Клинические проявления и диагностика. ....	1007
39.2.3. Прогноз, лечение и профилактика .....	1007
<b>Глава 40. Неврологические заболевания .....</b>	<b>1009</b>
40.1. Детский церебральный паралич .....	1009
40.1.1. Эпидемиология. ....	1009
40.1.2. Этиология и патогенез .....	1009
40.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	1011

40.1.4. Клинические проявления . . . . .	1013
40.1.4.1. Спастический церебральный паралич . . . . .	1013
40.1.4.2. Спастическая диплегия . . . . .	1013
40.1.4.3. Детская гемиплегия . . . . .	1014
40.1.4.4. Дискинетический церебральный паралич . . . . .	1014
40.1.4.5. Атаксический церебральный паралич . . . . .	1014
40.1.5. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1015
40.1.6. Лечение . . . . .	1017
40.1.6.1. Консервативное лечение . . . . .	1017
40.1.6.2. Хирургическое лечение . . . . .	1021
40.1.7. Реабилитация . . . . .	1021
40.1.8. Профилактика и диспансерное наблюдение . . . . .	1022
40.1.9. Исходы и прогноз . . . . .	1024
40.2. Фебрильные судороги . . . . .	1025
40.2.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	1025
40.2.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1025
40.2.3. Прогноз и лечение . . . . .	1026
40.2.4. Судорожный синдром у новорожденных . . . . .	1026
40.2.4.1. Этиология и патогенез . . . . .	1027
40.2.4.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1028
40.2.4.3. Прогноз и лечение . . . . .	1029
40.3. Нейрофиброматоз . . . . .	1030
40.3.1. Этиология, патогенез и классификация . . . . .	1031
40.3.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1031
40.3.3. Лечение . . . . .	1032
40.4. Туберозный склероз . . . . .	1033
40.4.1. Этиология и патогенез . . . . .	1033
40.4.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1033
40.4.3. Прогноз и лечение . . . . .	1033
<b>Глава 41. Эпилепсия . . . . .</b>	<b>1035</b>
41.1. Этиология и классификация . . . . .	1035
41.2. Клинические проявления . . . . .	1037
41.2.1. Простые парциальные (очаговые, фокальные) припадки . . . . .	1037
41.2.2. Сложные (комплексные) парциальные припадки . . . . .	1038
41.2.3. Генерализованные припадки . . . . .	1038
41.2.4. Эпилептический статус . . . . .	1040
41.3. Диагностика . . . . .	1040
41.3.1. Анамнез . . . . .	1040
41.3.2. Физикальное обследование . . . . .	1040
41.3.3. Исследование . . . . .	1041
41.4. Прогноз и лечение . . . . .	1042
41.4.1. Помощь при эпилептическом припадке и эпилептическом статусе . . . . .	1042
41.4.2. Посттравматические припадки . . . . .	1043
41.4.3. Длительная медикаментозная терапия . . . . .	1043
41.4.4. Побочные эффекты . . . . .	1052

41.4.5. Хирургическое лечение . . . . .	1052
41.4.6. Стимуляция блуждающего нерва . . . . .	1052
41.5. Последствия перинатального поражения ЦНС с эпилепсией . . . . .	1053
41.5.1. Эпидемиология . . . . .	1053
41.5.2. Этиология и патогенез последствия перинатального поражения ЦНС с эпилепсией . . . . .	1053
41.5.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	1055
41.5.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1057
41.5.5. Лечение . . . . .	1061
41.5.5.1. Консервативное лечение . . . . .	1061
41.5.5.2. Хирургическое лечение . . . . .	1063
41.5.5.3. Немедикаментозное лечение . . . . .	1063
41.5.6. Реабилитация . . . . .	1066
41.5.7. Профилактика и диспансерное наблюдение . . . . .	1066
41.5.8. Дополнительная информация, влияющая на течение и исход заболевания/синдрома . . . . .	1067
41.5.8.1. Исходы и прогноз последствий перинатального поражения ЦНС с эпилепсией . . . . .	1067
<b>Глава 42. Головная боль . . . . .</b>	<b>1069</b>
42.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	1069
42.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1070
42.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1071
42.4. Лечение . . . . .	1077
42.5. Мигрень . . . . .	1077
42.5.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	1078
42.5.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1079
42.5.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1079
42.5.4. Прогноз, лечение и профилактика . . . . .	1081
<b>Глава 43. Инфекционные заболевания центральной нервной системы . . . . .</b>	<b>1087</b>
43.1. Энцефалит . . . . .	1087
43.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	1088
43.1.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1089
43.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1091
43.1.4. Прогноз и лечение . . . . .	1093
43.2. Бешенство . . . . .	1093
43.2.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	1094
43.2.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1094
43.2.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1094
43.2.4. Лечение и профилактика . . . . .	1095
<b>Глава 44. Менингит . . . . .</b>	<b>1101</b>
44.1. Эпидемиология . . . . .	1101
44.2. Этиология и патогенез . . . . .	1101
44.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	1102
44.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1103

44.5. Лечение .....	1111
44.6. Реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение .....	1115

## **Глава 45. Двигательные экстрапирамидальные и мозжечковые**

<b>нарушения</b> .....	1119
45.1. Хорея малая .....	1123
45.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	1123
45.1.2. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	1124
45.1.3. Клинические проявления и диагностика .....	1125
45.1.4. Лечение .....	1126
45.2. Синдром Туретта .....	1126
45.2.1. Этиология и патогенез .....	1127
45.2.2. Клинические проявления и диагностика .....	1127
45.2.3. Лечение .....	1127

## **Раздел 5. ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

### **Глава 46. Поведенческие нарушения и проблемы** ..... 1129 |

46.1. Обследование .....	1129
46.2. Идентификация нарушения поведения .....	1129
46.3. Интерпретация проблемы .....	1130
46.4. Лечение .....	1130
46.4.1. Беседа врача-педиатра с родителями .....	1131
46.4.2. Методика «тайм-аут» .....	1131
46.5. Приступы задержки дыхания .....	1132
46.5.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	1132
46.5.2. Кодирование по МКБ10 .....	1132
46.5.3. Клинические проявления, диагностика и лечение .....	1133
46.6. Расстройства пищевого поведения .....	1133
46.6.1. Обследование .....	1134
46.7. Вспышки гнева .....	1134
46.8. Проблемы, связанные с физиологическими отправлениями .....	1135
46.8.1. Ночной энурез .....	1135
46.8.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	1135
46.8.1.2. Клинические проявления и диагностика .....	1135
46.8.1.3. Лечение .....	1136
46.8.1.3.1. Поведенческая терапия + энурезный будильник .....	1136
46.8.1.3.2. Медикаментозная терапия .....	1136
46.8.2. Энкопрез .....	1137
46.8.2.1. Эпидемиология, этиология, патогенез и клинические проявления .....	1137
46.8.2.2. Лечение .....	1137

### **Глава 47. Психические расстройства** ..... 1139 |

47.1. Нарушения пищевого поведения .....	1139
47.1.1. Нервная анорексия .....	1139
47.1.2. Нервная булимия .....	1142

47.1.3. Компульсивное переедание . . . . .	1143
47.2. Некоторые психические расстройства . . . . .	1144
47.2.1. Тревожные расстройства . . . . .	1146
47.2.1.1. Генерализованное тревожное расстройство. . . . .	1148
47.2.1.2. Социальные фобии (социальное тревожное расстройство). . . . .	1149
47.2.1.3. Тревожное расстройство у детей, вызванное разлукой . . . . .	1150
47.2.1.4. Обсессивно-компульсивное расстройство . . . . .	1151
47.2.1.5. Паническое расстройство и агорафобия. . . . .	1152
47.2.1.6. Острое стрессовое расстройство и посттравматическое стрессовое расстройство. . . . .	1154
47.2.2. Шизофрения . . . . .	1156
47.2.3. Депрессивные расстройства. . . . .	1157
47.2.3.1. Биполярное расстройство . . . . .	1159
47.2.4. Вызывающие расстройства поведения . . . . .	1162
47.2.4.1. Вызывающее оппозиционное расстройство. . . . .	1162
47.2.4.2. Кондуктивное расстройство . . . . .	1163
47.2.5. Суицидальное поведение . . . . .	1164
47.2.5.1. Самоповреждающее поведение . . . . .	1166
<b>Глава 48. Расстройства обучения и психологического развития . . . . .</b>	<b>1167</b>
48.1. Синдром дефицита внимания с гиперактивностью. . . . .	1167
48.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез. . . . .	1167
48.1.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1168
48.1.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	1168
48.1.4. Прогноз . . . . .	1170
48.1.5. Лечение . . . . .	1170
48.2. Расстройства, относящиеся к группе аутизма. . . . .	1172
48.2.1. Эпидемиология, этиология и патогенез. . . . .	1172
48.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	1173
48.2.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	1174
48.3. Расстройства приобретения школьных навыков . . . . .	1175
48.3.1. Эпидемиология, этиология и патогенез. . . . .	1175
48.3.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	1177
48.3.4. Лечение . . . . .	1179
48.4. Дислексия – первичные расстройства чтения. . . . .	1179
48.4.1. Эпидемиология, этиология и патогенез. . . . .	1180
48.4.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1180
48.4.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	1180
48.4.4. Лечение . . . . .	1182
48.5. Умственная отсталость . . . . .	1182
48.5.1. Эпидемиология, этиология и патогенез. . . . .	1182
48.5.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1184
48.5.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	1185
48.5.4. Лечение и прогноз . . . . .	1188
48.5.5. Профилактика . . . . .	1189

<b>Глава 49. Жестокое обращение с ребенком</b> .....	1191
49.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	1191
49.2. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	1192
49.3. Клинические проявления .....	1194
49.4. Диагностика .....	1195
49.5. Лечение .....	1197
49.5.1. Непосредственная безопасность ребенка .....	1197
49.5.2. Наблюдение .....	1198
49.5.3. Изъятие ребенка из дома .....	1199
49.6. Профилактика .....	1199

# Содержание. Том 2

Краткое содержание томов 1, 3, 4 . . . . .	25
Аббревиатуры и сокращения . . . . .	30

## Раздел 6. ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

<b>Глава 50. Биология инфекционных заболеваний . . . . .</b>	<b>35</b>
50.1. Механизмы защиты организма-хозяина . . . . .	35
50.2. Факторы, облегчающие микробную инвазию . . . . .	37
50.3. Проявление инфекций . . . . .	40
50.3.1. Лихорадка . . . . .	42
50.3.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	42
50.3.1.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	45
50.3.1.3. Лечение . . . . .	51
50.4. Лихорадка неясного генеза . . . . .	51
50.4.1. Этиология и патогенез . . . . .	51
50.4.2. Классификация . . . . .	56
50.4.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	57
50.4.4. Лечение . . . . .	60
50.5. Абсцессы . . . . .	61
50.5.1. Этиология и патогенез . . . . .	61
50.5.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	61
50.5.3. Лечение . . . . .	62
50.6. Бактериемия . . . . .	63
50.7. Скрытая бактериемия и лихорадка без видимого источника у детей грудного и младшего возраста . . . . .	64
50.7.1. Этиология и патогенез . . . . .	65
50.7.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	66
50.7.3. Лечение . . . . .	68
<b>Глава 51. Грамположительные бациллы и кокки . . . . .</b>	<b>69</b>
51.1. Дифтерия . . . . .	69
51.1.1. Эпидемиология . . . . .	69
51.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	69
51.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	72
51.1.4. Клинические проявления . . . . .	73
51.1.5. Диагностика . . . . .	78
51.1.6. Лечение . . . . .	81
51.1.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	86
51.2. Пневмококковая инфекция . . . . .	89
51.2.1. Эпидемиология . . . . .	89
51.2.2. Этиология и патогенез . . . . .	90
51.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	91

51.2.4. Клинические проявления	92
51.2.5. Диагностика	93
51.2.6. Лечение	96
51.2.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика	99
<b>Глава 52. Грамотрицательные бациллы</b>	<b>103</b>
52.1. Болезнь кошачьих царапин	103
52.2. Острые кишечные инфекции	105
52.2.1. Понятие «острые кишечные инфекции»	105
52.2.2. Классификация	107
52.2.3. Терапия	110
52.2.4. Дисбактериоз кишечника	119
52.2.5. Наблюдение на участке	120
52.3. Инфекции, обусловленные гемофильной палочкой	121
52.3.1. Гемофильная инфекция типа b (Hib -инфекция)	121
52.3.1.1. Эпидемиология	121
52.3.1.2. Этиология и патогенез	122
52.3.1.3. Клинические проявления и диагностика	123
52.3.1.4. Лечение	125
52.3.1.5. Профилактика	126
52.4. Коклюш. Паракоклюш	127
52.4.1. Коклюш	127
52.4.1.1. Эпидемиология	127
52.4.1.2. Этиология и патогенез	128
52.4.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация	130
52.4.1.4. Клинические проявления и диагностика	131
52.4.1.5. Лечение	141
52.4.1.6. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика	145
52.4.2. Паракоклюш	147
<b>Глава 53. Анаэробные бактерии</b>	<b>151</b>
53.1. Столбняк	151
53.1.1. Эпидемиология	151
53.1.2. Этиология и патогенез	152
53.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация	154
53.1.4. Клиническая картина	154
53.1.5. Диагностика	155
53.1.6. Лечение	156
53.1.7. Иммунизация и профилактика	160
<b>Глава 54. Микобактерии</b>	<b>161</b>
54.1. Туберкулез	161
54.1.1. Эпидемиология	161
54.1.2. Этиология и патогенез	161
54.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация	164
54.1.4. Клинические проявления и диагностика	166
54.1.5. Лечение	178
54.1.6. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика	187



<b>Глава 55. Паразитарные инфекции</b> .....	193
55.1. Нематодозы .....	193
55.1.1. Анкилостомидоз (эпидемиология; клиническая картина, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	193
55.1.2. Аскаридоз (эпидемиология; клиническая картина, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	195
55.1.3. Токсокароз (эпидемиология; клиническая картина, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	197
55.1.4. Трихоцефалез (эпидемиология; клиническая картина, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	199
55.1.5. Трихинеллез (эпидемиология; клиническая картина, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	200
55.1.6. Стронгилоидоз (эпидемиология; клиническая картина, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	202
55.2. Трематодозы .....	205
55.2.1. Описторхоз (эпидемиология; клиническая картина, осложнения, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	205
55.2.2. Клонорхоз (эпидемиология; клиническая картина, осложнения, диагностика; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение и профилактика) .....	207
55.2.3. Фасциолез (эпидемиология; клиническая картина, осложнения, диагностика; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	208
55.2.4. Парагонимоз (эпидемиология; клиническая картина, осложнения, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение и профилактика) ..	210
55.2.5. Энтеробиоз (эпидемиология; клиническая картина, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение; мероприятия в очаге) .....	213
55.3. Цестодозы .....	216
55.3.1. Гименолепидоз (эпидемиология; клиническая картина, диагностика; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	216
55.3.2. Дифиллоботриоз (эпидемиология; клиническая картина, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	217
55.3.3. Тениаринхоз (эпидемиология; клиническая картина, диагностика; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	220
55.3.4. Тениоз (эпидемиология; клиническая картина, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	222
55.3.5. Эхинококкоз (эпидемиология; клиническая картина, диагноз; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) .....	224
<b>Глава 56. Кишечные простейшие</b> .....	227
56.1. Амебиаз .....	227
56.1.1. Эпидемиология .....	227
56.1.2. Паразит-возбудитель: таксономия, морфология и жизненный цикл .....	227
56.1.3. Кодирование по МКБ10 .....	229
56.1.4. Клинические особенности инвазивного амебиаза .....	229
56.1.4.1. Кишечный амебиаз (клинические варианты кишечного амебиаза) .....	229

56.1.4.2. Внекишечный амебиаз (абсцесс печени, плевроролечный амебиаз, амебный перикардит, церебральный амебиаз, кожный амебиаз) . . . . .	231
56.1.5. Лабораторная и инструментальная диагностика . . . . .	231
56.1.6. Лечение . . . . .	233
56.1.6.1. Лечение неинвазивного амебиоза . . . . .	233
56.1.6.2. Лечение инвазивного амебиоза . . . . .	233
56.1.7. Химиопрепараты, используемые для лечения амебиоза . . . . .	234
56.1.8. Профилактика . . . . .	235
56.2. Лямблиоз (эпидемиология; клиническая картина, диагностика; лечение, наблюдение на участке; диспансерное наблюдение) . . . . .	236
<b>Глава 57. Внекишечные простейшие . . . . .</b>	<b>241</b>
57.1. Токсоплазмоз . . . . .	241
57.1.1. Эпидемиология . . . . .	241
57.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	241
57.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	242
57.1.4. Клиническая картина и диагностика . . . . .	242
57.1.5. Лечение . . . . .	245
57.1.6. Профилактика . . . . .	247
57.1.7. Диагностика, клиника и лечение токсоплазмоза у беременных женщин . . . . .	247
<b>Глава 58. Респираторные вирусы . . . . .</b>	<b>249</b>
58.1. Аденовирусная инфекция . . . . .	249
58.1.1. Эпидемиология . . . . .	249
58.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	249
58.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	250
58.1.4. Клинические проявления . . . . .	251
58.1.5. Диагностика . . . . .	253
58.1.6. Лечение . . . . .	257
58.1.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	262
58.2. Острая респираторная вирусная инфекция . . . . .	264
58.2.1. Эпидемиология . . . . .	264
58.2.2. Этиология и патогенез . . . . .	265
58.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	265
58.2.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	266
58.2.5. Лечение . . . . .	268
58.2.6. Профилактика и диспансерное наблюдение . . . . .	271
58.2.7. Осложнения . . . . .	272
58.2.8. Ведение детей . . . . .	273
58.2.9. Исходы и прогноз . . . . .	273
58.2.10. Немедикаментозное лечение . . . . .	273
58.3. Грипп . . . . .	275
58.3.1. Эпидемиология . . . . .	275
58.3.2. Этиология и патогенез . . . . .	275
58.3.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	277

58.3.4. Клинические проявления . . . . .	277
58.3.4.1. Наиболее частые симптомы и синдромы ГРП . . . . .	277
58.3.5. Диагностика . . . . .	281
58.3.5. Лечение . . . . .	286
58.3.7. Реабилитация, критерии выздоровления, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	291
58.4. Парагрипп . . . . .	292
58.4.1. Эпидемиология . . . . .	293
58.4.2. Этиология и патогенез . . . . .	293
58.4.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	294
58.4.4. Клинические проявления . . . . .	294
58.4.5. Диагностика . . . . .	297
58.4.6. Лечение . . . . .	301
58.4.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	302
58.5. Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция . . . . .	304
58.5.1. Эпидемиология . . . . .	304
58.5.2. Этиология и патогенез . . . . .	305
58.5.3. Кодирование по МКБ10 . . . . .	307
58.5.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	307
58.5.5. Лечение и профилактика . . . . .	309
58.6. Коронавирусная инфекция . . . . .	312
58.6.1. Эпидемиология . . . . .	312
58.6.2. Этиология и патогенез . . . . .	313
58.6.3. Кодирование по МКБ10 . . . . .	314
58.6.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	314
58.6.5. Лечение и профилактика . . . . .	315
<b>Глава 59. Герпесвирусы . . . . .</b>	<b>317</b>
59.1. Ветряная оспа . . . . .	317
59.1.1. Эпидемиология . . . . .	317
59.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	317
59.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	319
59.1.4. Клинические проявления . . . . .	320
59.1.5. Диагностика . . . . .	322
59.1.6. Лечение . . . . .	324
59.1.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	328
59.1.8. Диспансерное наблюдение . . . . .	328
59.1.9. Профилактика . . . . .	329
59.2. Цитомегаловирусная инфекция . . . . .	330
59.2.1. Эпидемиология . . . . .	330
59.2.2. Этиология и патогенез . . . . .	331
59.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	332
59.2.4. Клиническая картина . . . . .	333
59.2.4.1. Врожденная ЦМВИ . . . . .	333
59.2.4.2. Приобретенные формы . . . . .	334
59.2.5. Диагностика . . . . .	335
59.2.6. Лечение . . . . .	341
59.2.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	345

59.3. Инфекция, вызванная вирусом простого герпеса . . . . .	349
59.3.1. Эпидемиология . . . . .	349
59.3.2. Этиология и патогенез . . . . .	349
59.3.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	351
59.3.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	352
59.3.5. Лечение . . . . .	357
59.4. Опоясывающий лишай . . . . .	357
59.4.1. Эпидемиология . . . . .	358
59.4.2. Этиология и патогенез . . . . .	358
59.4.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	358
59.4.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	359
59.4.5. Лечение . . . . .	360
59.5. Инфекционный мононуклеоз . . . . .	361
59.5.1. Эпидемиология . . . . .	361
59.5.2. Этиология и патогенез . . . . .	362
59.5.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	364
59.5.4. Клинические проявления . . . . .	365
59.5.5. Диагностика . . . . .	366
59.5.6. Лечение . . . . .	371
59.5.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	373
<b>Глава 60. Энтеровирусы. . . . .</b>	<b>375</b>
60.1. Полиомиелит . . . . .	375
60.1.1. Эпидемиология . . . . .	375
60.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	376
60.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	377
60.1.4. Клинические проявления . . . . .	378
60.1.5. Диагностика . . . . .	381
60.1.6. Лечение . . . . .	390
60.1.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	398
<b>Глава 61. Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) . . . . .</b>	<b>403</b>
61.1. Эпидемиология . . . . .	403
61.2. Этиология и патогенез . . . . .	403
61.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	404
61.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	409
61.5. Лечение . . . . .	413
61.6. Реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение . . . . .	418
<b>Глава 62. Заболевания, передаваемые половым путем. . . . .</b>	<b>421</b>
62.1. Гонokokковая инфекция . . . . .	421
62.1.1. Эпидемиология . . . . .	421
62.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	421
62.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	422
62.1.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	424
62.1.5. Лечение . . . . .	428
62.1.5. Профилактика . . . . .	429

62.2. Сифилис . . . . .	430
62.2.1. Эпидемиология . . . . .	430
62.2.2. Этиология и патогенез . . . . .	430
62.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	431
62.2.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	434
62.2.5. Лечение . . . . .	441
62.2.6. Ведение контактных лиц, клинико-серологический контроль и снятие с учета . . . . .	450
<b>Глава 63. Другие вирусы . . . . .</b>	<b>453</b>
63.1. Корь . . . . .	453
63.1.1. Стратегия борьбы с корью . . . . .	453
63.1.2. Эпидемиология . . . . .	454
63.1.3. Этиология и патогенез . . . . .	454
63.1.4. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	455
63.1.5. Клинические проявления . . . . .	456
63.1.6. Диагностика . . . . .	458
63.1.7. Лечение . . . . .	461
63.1.8. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	466
63.2. Эпидемический паротит . . . . .	469
63.2.1. Эпидемиология . . . . .	469
63.2.2. Этиология и патогенез . . . . .	470
63.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	470
63.2.4. Клинические проявления . . . . .	471
63.2.5. Диагностика . . . . .	474
63.2.6. Лечение . . . . .	477
63.2.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	480
63.3. Краснуха . . . . .	483
63.3.1. Эпидемиология . . . . .	483
63.3.2. Этиология и патогенез . . . . .	483
63.3.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	484
63.3.4. Клинические проявления . . . . .	484
63.3.5. Диагностика . . . . .	486
63.3.6. Лечение . . . . .	490
63.3.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	492
63.4. Скарлатина . . . . .	495
63.4.1. Эпидемиология . . . . .	496
63.4.2. Этиология и патогенез . . . . .	496
63.4.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	497
63.4.4. Клинические проявления . . . . .	498
63.4.5. Диагностика . . . . .	500
63.4.6. Лечение . . . . .	505
63.4.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	507

<b>Глава 64. Алгоритмы наблюдения за больными при различных инфекциях и сроки инкубации инфекций и допуска в коллектив переболевших</b> . . . . .	511
64.1. Алгоритм наблюдения за больными при различных острых инфекциях . . . . .	511
64.2. Сроки инкубации инфекций и допуска в коллектив переболевших . . . . .	519

## **Раздел 7. ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ**

<b>Глава 65. Чума</b> . . . . .	525
65.1. Эпидемиология . . . . .	525
65.2. Этиология и патогенез . . . . .	526
65.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	527
65.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	528
65.5. Лечение . . . . .	534
65.6. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	539

<b>Глава 66. Холера</b> . . . . .	543
66.1. Эпидемиология . . . . .	543
66.2. Этиология и патогенез . . . . .	544
66.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	547
66.4. Клинические проявления . . . . .	547
66.5. Диагностика . . . . .	550
66.6. Лечение . . . . .	561
66.7. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	572

<b>Глава 67. Сибирская язва</b> . . . . .	577
67.1. Эпидемиология . . . . .	577
67.2. Этиология и патогенез . . . . .	578
67.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	580
67.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	580
67.5. Лечение . . . . .	588
67.6. Реабилитация, диспансерное наблюдение и профилактика . . . . .	591

<b>Глава 68. Натуральная оспа</b> . . . . .	595
68.1. Эпидемиология . . . . .	595
68.2. Этиология и патогенез . . . . .	596
68.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	597
68.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	599
68.5. Лечение и прогноз . . . . .	602

<b>Глава 69. Желтая лихорадка</b> . . . . .	603
69.1. Эпидемиология . . . . .	603
69.2. Этиология и патогенез . . . . .	603
69.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	604
69.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	604
69.5. Лечение и профилактика . . . . .	606

<b>Глава 70. Туляремия</b> .....	607
70.1. Эпидемиология .....	607
70.2. Этиология и патогенез .....	610
70.3. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	611
70.4. Клинические проявления и диагностика .....	612
70.5. Лечение .....	616
70.6. Профилактика .....	620
<b>Глава 71. Лихорадка Марбург и Эбола</b> .....	621
71.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	621
71.2. Кодирование по МКБ10 .....	622
71.3. Клинические проявления и диагностика .....	622
71.4. Лечение и профилактика .....	623
<b>Раздел 8. ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>	
<b>Глава 72. Некоторые дерматозы</b> .....	625
72.1. Зуд .....	625
72.1.1. Этиология .....	625
72.1.2. Кодирование по МКБ10 .....	625
72.1.3. Клинические проявления и диагностика .....	626
72.1.4. Лечение .....	626
72.2. Крапивница .....	627
72.2.1. Этиология и патогенез .....	627
72.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	628
72.2.3. Клинические проявления и диагностика .....	630
72.2.4. Лечение .....	631
72.2.4.1. Лечение крапивницы у детей .....	632
72.2.5. Профилактика .....	634
72.3. Акне и связанные с ними заболевания .....	634
72.3.1. Угревая болезнь .....	634
72.3.1.1. Эпидемиология .....	634
72.3.1.2. Этиология и патогенез .....	634
72.3.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	635
72.3.1.4. Клинические проявления и диагностика .....	636
72.3.1.5. Лечение .....	637
72.3.1.5.1. Лечение акне в детском возрасте .....	640
72.3.2. Перiorальный дерматит .....	640
72.3.2.1. Эпидемиология и этиология .....	641
72.3.2.2. Клинические проявления и диагностика .....	641
72.3.2.3. Лечение и профилактика .....	642
72.3.3. Розацеа .....	643
72.3.3.1. Эпидемиология .....	643
72.3.3.2. Этиология и патогенез .....	643
72.3.3.3. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	644
72.3.3.4. Клиническая картина и диагностика .....	644

72.3.3.5. Лечение	646
72.3.3.5.1. Лечение глазной розацеа	647
72.3.3.5.2. Немедикаментозная терапия	648
72.3.3.6. Профилактика	648
72.4. Псориаз и десквамативные дерматозы	649
72.4.1. Псориаз	649
72.4.1.1. Эпидемиология	649
72.4.1.2. Этиология и патогенез	650
72.4.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация	651
72.4.1.4. Клинические проявления и диагностика	652
72.4.1.5. Лечение	656
72.4.1.5.1. Наружная терапия	658
72.4.1.5.2. Системная терапия	659
72.4.1.5.3. Фото- и лазерная терапия	661
72.4.2. Парапсориаз	664
72.4.2.1. Кодирование по МКБ10 и классификация	665
72.4.2.2. Клинические проявления и диагностика	665
72.4.2.3. Лечение	665
72.4.3. Розовый лишай Жибера	666
72.4.3.1. Эпидемиология и этиология	666
72.4.3.2. Клинические проявления и диагностика	666
72.4.3.3. Лечение	667
72.4.4. Красный плоский лишай	668
72.4.4.1. Этиология и патогенез	668
72.4.4.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	668
72.4.4.3. Клинические проявления и диагностика	669
72.4.4.4. Лечение	670
72.4.4.4.1. Лечение КПЛ слизистой оболочки полости рта	672
72.5. Дерматиты. Экзема	672
72.5.1. Дерматиты	672
72.5.1.1. Кодирование по МКБ10	673
72.5.1.2. Контактный дерматит	674
72.5.1.3. Аллергический контактный дерматит	675
72.5.1.3.1. Этиология и патогенез	675
72.5.1.3.2. Клинические проявления и диагностика	677
72.5.1.4. Лечение дерматитов	678
72.5.2. Экзема	680
72.5.2.1. Этиология и патогенез	680
72.5.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	681
72.5.2.3. Клинические проявления и диагностика	681
72.5.2.4. Лечение	683
72.6. Заболевания волос	686
72.6.1. Алопеции	686
72.6.1.1. Этиология	686
72.6.1.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	688
72.6.1.3. Диффузная нерубцующаяся АЛ	689
72.6.1.4. Очаговая нерубцующаяся алопеция	690
72.6.1.5. Очаговая рубцовая алопеция	690



72.6.1.6. Клинические проявления и диагностика	690
72.6.1.7. Гнездная алопеция	693
72.6.1.8. Лечение	693
72.6.1.8.1. Лечение ГА	693
72.6.1.8.2. Лечение потери волос по другим причинам	696
72.6.2. Трихотилломания	696
72.6.2.1. Эпидемиология и этиология	696
72.6.2.2. Клинические проявления и диагностика	697
72.6.2.3. Лечение	697
72.6.3. Гирсутизм	698
72.6.3.1. Этиология и патогенез	698
72.6.3.2. Кодирование по МКБ10	699
72.6.4. Гипертрихоз	700
72.6.4.1. Этиология и патогенез	700
72.6.5. Клинические проявления и диагностика гипертрихоза и гирсутизма	700
72.6.6. Лечение гипертрихоза и гирсутизма	702
72.7. Бактериальные инфекции кожи	703
72.7.1. Этиология	704
72.7.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	705
72.7.3. Стафилодермии	706
72.7.4. Стрептодермии	708
72.7.5. Стрептостафилодермии	709
72.7.6. Диагностика	709
72.7.7. Рожа	710
72.7.8. Лечение	710
72.7.9. Профилактика	715
72.8. Вирусные болезни кожи	715
72.8.1. Контагиозный моллюск	715
72.8.1.1. Эпидемиология и этиология	715
72.8.1.2. Клинические проявления и диагностика	716
72.8.1.3. Лечение	716
72.8.1.3.1. Особые ситуации	717
72.8.1.4. Профилактика	717
72.8.2. Вирусные бородавки	717
72.8.2.1. Эпидемиология и этиология	718
72.8.2.2. Клинические проявления и диагностика	718
72.8.2.3. Лечение	720
72.9. Буллезные дерматозы	721
72.9.1. Герпетиформный дерматит Дюринга	721
72.9.1.1. Эпидемиология и этиология	721
72.9.1.2. Кодирование по МКБ10	721
72.9.1.3. Клинические проявления и диагностика	721
72.9.1.4. Лечение	722
72.9.2. Врожденный буллезный эпидермолиз	723
72.9.2.1. Эпидемиология	723
72.9.2.2. Этиология и патогенез	724
72.9.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация	724
72.9.2.4. Клинические проявления и диагностика	726

72.9.2.5. Лечение	729
72.9.2.5.1. Консервативное лечение	729
72.9.2.5.2. Хирургическое лечение	732
72.9.2.5.3. Иное лечение	732
72.9.2.6. Реабилитация	732
72.9.2.7. Профилактика	732
72.10. Фотодерматозы	734
72.10.1. Реакции на солнечный свет (острые, хронические)	734
72.10.2. Фототоксические и фотоаллергические реакции	738
72.10.3. Полиморфный фотодерматоз	744
72.11. Коллагенозы	747
72.11.1. Красная волчанка	747
72.11.1.1. Этиология	747
72.11.1.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	747
72.11.1.3. Клинические проявления и диагностика	748
72.11.1.4. Лечение, реабилитация и профилактика	749
72.11.2. Склеродермия локализованная	750
72.11.2.1. Эпидемиология и этиология	750
72.11.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	751
72.11.2.3. Клинические проявления и диагностика	751
72.11.2.4. Лечение	753
72.12. Склероатрофический лишай	756
72.13. Нарушения пигментации	756
72.13.1. Витилиго	757
72.13.1.1. Эпидемиология и этиология	757
72.13.1.2. Клинические проявления и диагностика	757
72.13.1.3. Лечение	758
72.13.2. Гиперпигментация (хлоазма, лентиго)	760
72.14. Грибковые инфекции кожи	763
72.14.1. Разноцветный лишай	763
72.14.2. Микозы кистей, стоп и туловища	765
72.14.2.1. Эпидемиология и этиология	765
72.14.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	766
72.14.2.3. Клинические проявления и диагностика	766
72.14.2.4. Лечение	768
72.14.3. Микроспория	771
72.14.3.1. Эпидемиология и этиология	771
72.14.3.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	772
72.14.3.3. Клинические проявления и диагностика	772
72.14.3.4. Лечение	774
72.14.3.5. Профилактика и противозидемические мероприятия	775
72.14.4. Кандидоз	778
72.14.4.1. Эпидемиология	779
72.14.4.2. Этиология	779
72.14.4.3. Кодирование по МКБ10	780
72.14.4.4. Клинические проявления и диагностика	780
72.14.4.5. Лечение	781

<b>Глава 73. Доброкачественные опухоли кожи</b> .....	783
73.1. Дерматофиброма .....	784
73.2. Папилломы .....	784
73.3. Липомы .....	784
73.4. Невусы, в т.ч. диспластический .....	785
73.4.1. Кодирование по МКБ10, классификация и клинические проявления. ....	785
73.4.2. Диагностика и лечение .....	787
73.4.3. Атипичные невусы .....	787
<b>Глава 74. Паразитарные заболевания кожи</b> .....	791
74.1. Чесотка .....	791
74.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	791
74.1.2. Клиническая картина .....	792
74.1.3. Диагностика .....	793
74.1.4. Лечение и профилактика .....	793
74.2. Вшивость .....	794
74.2.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	795
74.2.2. Клинические проявления и диагностика .....	795
74.2.3. Лечение и профилактика .....	796
<b>Раздел 9. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ</b>	
<b>Глава 75. Расстройства зрения, катаракта и глаукома</b> .....	799
75.1. Амблиопия .....	799
75.1.1. Эпидемиология и этиология .....	799
75.1.2. Клинические проявления и диагностика .....	800
75.1.3. Прогноз и лечение .....	800
75.2. Врожденная катаракта .....	801
75.3. Первичная инфантильная глаукома .....	801
<b>Глава 76. Болезни мышц глаза, нарушения содружественного движения глаз, аккомодации и рефракции</b> .....	803
76.1. Косоглазие .....	803
76.1.1. Эпидемиология .....	803
76.1.2. Этиология и патогенез .....	803
76.1.3. Клинические проявления и диагностика .....	804
76.1.4. Прогноз и лечение .....	805
76.2. Аномалии рефракции .....	806
76.2.1. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	807
76.2.2. Клинические проявления и диагностика .....	808
76.2.3. Лечение .....	808
76.2.3.1. Контактные линзы .....	808
76.2.3.2. Рефракционная хирургия .....	809
<b>Глава 77. Заболевания век и слезного аппарата</b> .....	811
77.1. Блефарит .....	811
77.1.1. Этиология и патогенез .....	811

77.1.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	812
77.1.3. Клинические проявления и диагностика	812
77.1.4. Лечение и прогноз	812
77.2. Каналикулит	814
77.2.1. Этиология	814
77.2.2. Кодирование по МКБ10, клинические проявления и диагностика	814
77.2.3. Лечение	815
77.3. Халязион и горделиум	815
77.3.1. Этиология и патогенез	815
77.3.2. Кодирование по МКБ10	816
77.3.3. Клинические проявления и диагностика	816
77.3.4. Лечение	817
77.4. Дакриоцистит	817
77.5. Дакриостеноз	818
77.6. Энтропион и эктропион века	819
77.7. Трихиаз	819
<b>Глава 78. Заболевания конъюнктивы и склеры</b>	<b>821</b>
78.1. Конъюнктивиты	821
78.1.1. Эпидемиология и этиология	821
78.1.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	822
78.1.3. Острый бактериальный конъюнктивит	823
78.1.3.1. Этиология	824
78.1.3.2. Клинические проявления	824
78.1.3.3. Диагностика	824
78.1.3.4. Лечение	825
78.1.4. Аллергический конъюнктивит	826
78.1.4.1. Этиология	826
78.1.4.2. Клинические проявления	827
78.1.4.3. Диагностика	827
78.1.4.4. Лечение	828
78.1.5. Вирусный конъюнктивит	828
78.1.5.1. Этиология	828
78.1.5.2. Клинические проявления	829
78.1.5.3. Диагностика	829
78.1.5.4. Лечение	829
78.2. Заболевания склеры	830
78.2.1. Эписклерит	830
78.2.2. Склерит	831
<b>Глава 79. Заболевания роговицы</b>	<b>833</b>
79.1. Язва роговицы	833
79.1.1. Этиология и патогенез	833
79.1.2. Клинические проявления и диагностика	834
79.1.3. Лечение	835
79.2. Кератит, вызванный вирусом простого герпеса	836
79.2.1. Этиология и патогенез	836
79.2.2. Клинические проявления и диагностика	836
79.2.3. Лечение	837

79.3. Офтальмологический опоясывающий герпес . . . . .	838
79.3.1. Этиология и патогенез . . . . .	838
79.3.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	838
79.3.3. Лечение . . . . .	839
79.4. Интерстициальный кератит . . . . .	839
79.4.1. Этиология и патогенез . . . . .	840
79.4.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	840
79.4.3. Лечение . . . . .	840
79.5. Синдром Когана . . . . .	841
79.5.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	841
79.5.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	841
79.5.3. Лечение . . . . .	841
79.6. Кератоконус . . . . .	842
79.7. Фликтенулезный кератоконъюнктивит . . . . .	843
79.8. Пересадка роговицы . . . . .	843
79.8.1. Показания . . . . .	843
79.8.2. Процедура . . . . .	844
79.8.3. Осложнения . . . . .	844
79.8.4. Прогноз . . . . .	845
79.8.5. Трансплантация лимбальных стволовых клеток роговицы . . . . .	845

## **Глава 80. Увеиты. Заболевания сетчатки. Заболевания**

<b>зрительного нерва . . . . .</b>	<b>847</b>
80.1. Увеиты . . . . .	847
80.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	847
80.1.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	848
80.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	849
80.1.4. Лечение . . . . .	851
80.2. Заболевания сетчатки . . . . .	851
80.2.1. Отслойка сетчатки . . . . .	851
80.2.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	852
80.2.1.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	852
80.2.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	853
80.2.1.4. Лечение . . . . .	853
80.2.2. Пигментная дегенерация сетчатки . . . . .	854
80.2.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	854
80.2.2.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	855
80.2.2.3. Лечение . . . . .	855
80.3. Заболевания зрительного нерва . . . . .	856
80.3.1. Наследственные нейропатии зрительного нерва . . . . .	856
80.3.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	856
80.3.1.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	856
80.3.1.3. Лечение . . . . .	857
80.3.2. Неврит зрительного нерва . . . . .	858
80.3.2.1. Этиология . . . . .	858
80.3.2.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	858
80.3.2.3. Лечение и прогноз . . . . .	859

<b>Глава 81. Заболевания орбиты</b> .....	861
81.1. Тромбоз кавернозного синуса .....	861
81.1.1. Этиология и патогенез .....	861
81.1.2. Клинические проявления и диагностика .....	861
81.1.3. Лечение и прогноз .....	862
81.2. Воспалительное заболевание глазницы .....	863
81.2.1. Этиология и патогенез .....	863
81.2.2. Клинические проявления и диагностика .....	863
81.2.3. Лечение .....	863
81.3. Пресептальный и орбитальный целлюлит .....	864
81.3.1. Этиология и патогенез .....	864
81.3.2. Клинические проявления и диагностика .....	865
81.3.3. Лечение .....	866

## **Раздел 10. УХО, ГОРЛО, НОС И ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЛОСТИ РТА**

<b>Глава 82. Тугоухость и глухота</b> .....	869
82.1. Эпидемиология .....	869
82.2. Этиология и патогенез .....	870
82.3. Кодирование по МКБ10 .....	875
82.4. Клинические проявления и диагностика .....	876
82.5. Лечение и профилактика .....	882

<b>Глава 83. Патология уха</b> .....	889
83.1. Заболевания наружного уха .....	889
83.1.1. Дерматит слухового прохода .....	889
83.1.2. Наружный отит .....	889
83.1.2.1. Эпидемиология .....	890
83.1.2.2. Этиология и патогенез .....	890
83.1.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	891
83.1.2.4. Клинические проявления и диагностика .....	892
83.1.2.5. Лечение .....	893
83.1.3. Обтурация наружного слухового прохода .....	896
83.2. Заболевания среднего уха .....	897
83.2.1. Мастоидит .....	897
83.2.2. Острый средний отит .....	899
83.2.2.1. Эпидемиология .....	899
83.2.2.2. Этиология и патогенез .....	899
83.2.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	900
83.2.2.4. Клинические проявления и диагностика .....	901
83.2.2.5. Лечение .....	902
83.2.2.6. Реабилитация и профилактика .....	908
83.2.3. Хронический гнойный средний отит .....	909
83.2.3.1. Этиология и патогенез .....	909
83.2.3.2. Кодирование по МКБ10 .....	909
83.2.3.3. Клинические проявления и диагностика .....	910
83.2.3.4. Лечение .....	910

83.3. Заболевания внутреннего уха . . . . .	911
83.3.1. Акустическая невринома . . . . .	911
83.3.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	911
83.3.1.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	911
83.3.1.3. Лечение . . . . .	912
83.3.2. Доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение . . . . .	912
83.3.3. Ототоксичность, индуцированная лекарственными препаратами . . . . .	916
83.3.4. Опоясывающий герпес ушной раковины . . . . .	918
83.3.4.1. Этиология и патогенез . . . . .	918
83.3.4.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	918
83.3.4.3. Лечение . . . . .	918
83.3.5. Болезнь Меньера . . . . .	919
83.3.5.1. Этиология и патогенез . . . . .	919
83.3.5.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	919
83.3.5.3. Лечение . . . . .	920
83.3.6. Гнойный лабиринтит . . . . .	922
<b>Глава 84. Обследование пациента с симптомами поражения носа, рта и глотки . . . . .</b>	<b>923</b>
84.1. Галитоз (неприятный запах изо рта) . . . . .	923
84.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	923
84.1.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	924
84.1.3. Лечение . . . . .	924
84.2. Заложенность носа и ринорея . . . . .	924
84.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	925
84.2.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	925
84.2.3. Лечение . . . . .	926
84.3. Фарингит . . . . .	927
84.3.1. Этиология и патогенез . . . . .	927
84.3.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	927
84.3.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	928
84.3.4. Лечение . . . . .	928
84.4. Нарушение вкуса и обоняния . . . . .	929
<b>Глава 85. Заболевания ротоглотки . . . . .</b>	<b>931</b>
85.1. Патология глоточной миндалины . . . . .	931
85.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	931
85.1.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	931
85.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	932
85.1.4. Лечение . . . . .	932
85.2. Острый обструктивный ларингит (круп) и эпиглоттит . . . . .	932
85.2.1. Эпидемиология . . . . .	933
85.2.2. Этиология и патогенез . . . . .	933
85.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	933
85.2.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	935
85.2.5. Дифференциальная диагностика . . . . .	936
85.2.6. Лечение . . . . .	937

85.2.7. Профилактика и диспансерное наблюдение . . . . .	941
85.2.8. Исходы и прогноз . . . . .	942
85.3. Околوجلочный абсцесс . . . . .	942
85.4. Перитонзиллярный абсцесс и целлюлит . . . . .	943
85.5. Заглочный абсцесс . . . . .	945
85.6. Силоаденит . . . . .	946
85.7. Инфекция подчелюстного пространства . . . . .	947
85.8. Тонзиллофарингит . . . . .	949
85.8.1. Этиология и патогенез . . . . .	949
85.8.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	950
85.8.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	951
85.8.4. Лечение . . . . .	952
85.9. Небо-глочная недостаточность . . . . .	953
<b>Глава 86. Заболевания носа и околоносовых пазух . . . . .</b>	<b>955</b>
86.1. Бактериальные инфекции . . . . .	955
86.2. Носовое кровотечение . . . . .	955
86.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	955
86.2.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	957
86.2.3. Лечение . . . . .	958
86.3. Инородные тела . . . . .	960
86.4. Полипы . . . . .	960
86.5. Ринит . . . . .	961
86.5.1. Этиология и патогенез . . . . .	962
86.5.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	963
86.5.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	963
86.5.4. Лечение . . . . .	963
86.6. Искривление и перфорация перегородки . . . . .	964
86.7. Синусит . . . . .	965
86.7.1. Эпидемиология . . . . .	966
86.7.2. Этиология и патогенез . . . . .	966
86.7.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	967
86.7.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	968
86.7.5. Лечение . . . . .	971
86.7.6. Профилактика . . . . .	978
86.8. Аносмия . . . . .	979
86.8.1. Этиология и патогенез . . . . .	979
86.8.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	980
86.8.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	981
86.8.4. Лечение . . . . .	982
<b>Глава 87. Болезни гортани . . . . .</b>	<b>983</b>
87.1. Доброкачественные опухоли . . . . .	983
87.1.1. Эпидемиология . . . . .	984
87.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	984
87.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	984
87.1.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	986



87.1.5. Лечение . . . . .	987
87.1.6. Реабилитация и профилактика . . . . .	988
87.1.7. Исходы и прогноз . . . . .	989
87.2. Контактные язвы . . . . .	989
87.3. Острый ларинготрахеит . . . . .	989
87.4. Ларингоцеле . . . . .	991
87.5. Спастическая дисфония . . . . .	991
87.6. Паралич голосовых складок . . . . .	992
87.6.1. Этиология и патогенез . . . . .	992
87.6.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	993
87.6.3. Лечение . . . . .	994
87.7. Полипы и узелки голосовых складок . . . . .	994
87.7.1. Этиология и патогенез . . . . .	995
87.7.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	995
87.7.3. Лечение . . . . .	997
<b>Глава 88. Подход к стоматологическим больным . . . . .</b>	<b>999</b>
88.1. Бруксизм . . . . .	999
88.2. Аномалия прикуса . . . . .	1000
88.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	1000
88.2.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1001
88.2.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1002
88.2.4. Лечение . . . . .	1002
88.3. Стоматологические протезы. . . . .	1003
<b>Глава 89. Общие стоматологические заболевания . . . . .</b>	<b>1005</b>
89.1. Карес . . . . .	1005
89.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	1005
89.1.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1006
89.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1006
89.1.4. Лечение . . . . .	1007
89.2. Гингивит . . . . .	1009
89.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	1009
89.2.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1010
89.2.3. Лечение . . . . .	1011
89.2.4. Острые язвенно-некротические гингивиты . . . . .	1013
89.3. Пародонтит . . . . .	1014
89.3.1. Этиология и патогенез . . . . .	1014
89.3.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1015
89.3.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1015
89.3.4. Лечение . . . . .	1017
89.4. Пульпиты. . . . .	1019
89.4.1. Этиология и патогенез . . . . .	1019
89.4.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1019
89.4.3. Лечение . . . . .	1020
89.5. Стоматит . . . . .	1021
89.5.1. Этиология и патогенез . . . . .	1021

89.5.2. Кодирование по МКБ10 .....	1023
89.5.3. Клинические проявления и диагностика .....	1023
89.5.4. Лечение .....	1025
89.5.5. Рецидивирующий афтозный стоматит .....	1026
<b>Глава 90. Неотложная стоматологическая помощь .....</b>	<b>1031</b>
90.1. Травматические повреждения зубов .....	1031
90.1.1 Перелом зуба .....	1031
90.1.2. Травматический вывих зуба .....	1031
90.2. Вывих нижней челюсти .....	1032
90.3. Осложнения после удаления зуба .....	1032
90.4. Зубная боль и инфекция .....	1034
90.4.1. Этиология и патогенез .....	1034
90.4.2. Клинические проявления и диагностика .....	1036
90.4.3. Лечение .....	1037

# Содержание. Том 3

Краткое содержание томов 1, 2, 4 . . . . .	25
Аббревиатуры и сокращения . . . . .	30

## Раздел 11. ЭНДОКРИННЫЕ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА

<b>Глава 91. Патология гипофиза . . . . .</b>	<b>35</b>
91.1. Гипопитуитаризм . . . . .	35
91.1.1. Этиология . . . . .	35
91.1.2. Патогенез . . . . .	36
91.1.2.1. Врожденный гипопитуитаризм . . . . .	36
91.1.2.2. Приобретенный гипопитуитаризм . . . . .	37
91.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	38
91.1.4. Клинические особенности гипопитуитаризма у детей и подростков . . . . .	40
91.1.4.1. Антропометрические особенности . . . . .	40
91.1.4.2. Скорость роста . . . . .	41
91.1.4.3. Пропорциональность телосложения . . . . .	41
91.1.4.4. Психоинтеллектуальное развитие . . . . .	43
91.1.5. Методы диагностики . . . . .	43
91.1.5.1. Гормональная диагностика . . . . .	43
91.1.5.2. Инсулиноподобный фактор роста 1 (ИФР-1) . . . . .	45
91.1.5.3. Исследование кариотипа . . . . .	45
91.1.5.4. МРТ или КТ головного мозга . . . . .	46
91.1.5.5. Исследование костного возраста . . . . .	47
91.1.5.6. Молекулярно-генетическое исследование . . . . .	47
91.1.6. Лечение гипопитуитаризма у детей . . . . .	47
91.1.6.1. Лечение рекомбинантным гормоном роста (pГР) . . . . .	47
91.1.6.1.1. Цели лечения pГР: . . . . .	47
91.1.6.1.2. Дозы pГР . . . . .	48
91.1.6.1.3. Осложнения терапии pГР . . . . .	48
91.1.6.1.4. Мониторинг при терапии pГР . . . . .	49
91.1.6.2. Лечение пациентов с множественным дефицитом гормонов аденогипофиза . . . . .	51
91.2. Гигантизм и акромегалия . . . . .	52
91.2.1. Гипофизарный гигантизм . . . . .	53
91.2.2. Акромегалия . . . . .	53
91.2.2.1. Эпидемиология . . . . .	53
91.2.2.2. Этиология . . . . .	54
91.2.2.3. Клинические проявления . . . . .	54
91.2.2.4. Диагностика . . . . .	55
91.2.2.5. Лечение . . . . .	57
91.2.2.5.1. Цели лечения . . . . .	57
91.2.2.5.2. Методы лечения . . . . .	58

91.2.2.6. Лечение и мониторинг осложнений	63
91.2.2.7. Факторы персистенции активности	64
91.2.2.8. Алгоритм лечения	65
91.3. Гипогонадизм	66
91.3.1. Эпидемиология, этиология и патогенез	67
91.3.2. Классификация	68
91.3.3. Клиническая картина	69
91.3.4. Диагностика	70
91.3.5. Формы гипергонадотропного гипогонадизма	75
91.3.6. Формы гипогонадотропного гипогонадизма	77
91.3.7. Лечение	77
91.3.7.1. Начало лечения гипогонадотропного гипогонадизма у мальчиков	78
91.3.7.2. Лечение вторичного гипогонадотропного гипогонадизма	78
91.4. Центральный несахарный диабет	78
91.4.1. Этиология и патогенез	79
91.4.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	79
91.4.3. Клинические проявления и диагностика	80
91.4.4. Лечение	82
<b>Глава 92. Патология щитовидной железы</b>	<b>85</b>
92.1. Тиреоидит Хашимото	85
92.2. Безболевого лимфоцитарный тиреоидит	86
92.3. Подострый тиреоидит	87
92.4. Гипертиреоз (тиреотоксикоз)	89
92.4.1. Этиология	90
92.4.2. Диффузный токсический зоб	90
92.4.2.1. Этиология	90
92.4.2.2. Клиническая картина	91
92.4.2.3. Диагностика	91
92.4.2.4. Лечение	92
92.4.2.4.1. Медикаментозная терапия	93
92.4.2.4.2. Хирургическое лечение	96
92.4.2.4.3. Терапия радиоактивным йодом ( $^{123}\text{I}$ )	96
92.4.3. Субклинический гипертиреоз	97
92.5. Гипотиреоз	98
92.5.1. Этиология и патогенез	98
92.5.1.1. Первичный гипотиреоз	98
92.5.1.2. Вторичный гипотиреоз	99
92.5.2. Врожденный гипотиреоз	100
92.5.2.1. Эпидемиология	100
92.5.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация	100
92.5.2.3. Патогенез	103
92.5.2.4. Клинические проявления	103
92.5.2.5. Особенности течения врожденного гипотиреоза в различном возрасте	106

92.5.2.5.1. Симптоматика врожденного гипотиреоза у новорожденных и грудных детей . . . . .	106
92.5.2.5.2. Клиническая картина первичного врожденного гипотиреоза у детей старшего возраста . . . . .	106
92.5.2.6. Транзиторный гипотиреоз новорожденных . . . . .	107
92.5.2.6.1. Этиология . . . . .	107
92.5.2.6.2. Клинические проявления . . . . .	108
92.5.2.7. Вторичный гипотиреоз . . . . .	109
92.5.2.7.1. Транзиторный вторичный гипотиреоз . . . . .	109
92.5.2.8. Основные принципы неонатального скрининга на врожденный гипотиреоз . . . . .	109
92.5.2.9. Диагностика врожденного гипотиреоза . . . . .	112
92.5.2.10. Дифференциальная диагностика первичного врожденного гипотиреоза . . . . .	114
92.5.2.11. Лечение врожденного гипотиреоза . . . . .	115
92.5.2.12. Лечение транзиторного гипотиреоза . . . . .	116
92.5.2.13. Диспансерное наблюдение и прогноз . . . . .	116
92.5.3. Субклинический гипотиреоз . . . . .	118
92.6. Простой нетоксический зоб . . . . .	120
<b>Глава 93. Заболевания надпочечников . . . . .</b>	<b>123</b>
93.1. Болезнь Аддисона . . . . .	123
93.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	123
93.1.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	124
93.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	124
93.1.4. Лечение . . . . .	128
93.2. Надпочечниковая вирилизация (адреногенитальный синдром) . . . . .	131
93.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	131
93.2.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	131
93.2.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	132
93.2.4. Лечение . . . . .	133
93.2.5. Врожденная гиперплазия надпочечников . . . . .	133
93.2.5.1. Дефицит 21-гидроксилазы . . . . .	134
93.2.5.2. Дефицит 11бета-гидроксилазы . . . . .	137
93.3. Синдром Кушинга . . . . .	138
93.3.1. Этиология и патогенез . . . . .	138
93.3.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	138
93.3.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	139
93.3.4. Лечение . . . . .	142
93.3.5. Синдром Нельсона . . . . .	143
93.4. Первичный альдостеронизм . . . . .	144
93.4.1. Этиология и патогенез . . . . .	144
93.4.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	145
93.4.3. Лечение . . . . .	146
93.5. Вторичный альдостеронизм . . . . .	147
93.5.1. Этиология и патогенез . . . . .	147
93.5.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	147
93.5.3. Лечение . . . . .	148

93.6. Феохромоцитома . . . . .	148
93.6.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	148
93.6.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	149
93.6.3. Лечение . . . . .	151
<b>Глава 94. Порфирии . . . . .</b>	<b>153</b>
94.1. Эпидемиология . . . . .	153
94.2. Этиология и патофизиология . . . . .	153
94.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	156
94.4. Клинические проявления . . . . .	156
94.4.1. Клинические черты 2 основных типов порфирий . . . . .	156
94.5. Диагноз . . . . .	157
94.5.1. Скрининговые тесты на наличие порфирий . . . . .	157
94.6. Острые порфирии . . . . .	158
94.6.1. Факторы, провоцирующие развитие приступов . . . . .	159
94.6.2. Клинические проявления . . . . .	161
94.6.2.1. Приступ острой порфирии . . . . .	161
94.6.2.2. Симптомы подострые/субхронические . . . . .	162
94.6.2.3. Кожные проявления при вариегатной порфирии и наследственной копропорфирии . . . . .	162
94.6.2.4. Поздние проявления . . . . .	162
94.6.3. Диагноз . . . . .	162
94.6.3.1. Острый приступ. Клиническая картина, лабораторная диагностика . . . . .	162
94.6.3.2. Определение типа порфирии . . . . .	163
94.6.3.3. Семейный анамнез . . . . .	164
94.6.4. Прогноз и лечение . . . . .	164
94.6.5. Профилактика . . . . .	165
94.7. Кожные формы порфирии . . . . .	165
94.7.1. Поздняя кожная порфирия . . . . .	167
94.7.1.1. Этиология и патофизиология . . . . .	168
94.7.1.2. Клинические проявления . . . . .	168
94.7.1.3. Диагноз . . . . .	169
94.7.1.4. Лечение и профилактика . . . . .	169
94.7.2. Эритропоэтическая протопорфирия . . . . .	170
94.7.2.1. Этиология и патофизиология . . . . .	170
94.7.2.2. Клинические проявления . . . . .	171
94.7.2.3. Диагноз . . . . .	171
94.7.2.4. Лечение и профилактика . . . . .	171
94.8. Порфирии в детском возрасте . . . . .	172
94.8.1. Этиология . . . . .	172
94.8.2. Клинические проявления . . . . .	173
94.8.3. Диагноз . . . . .	173
94.8.4. Лечение . . . . .	173
94.8.5. Профилактика . . . . .	174

<b>Глава 95. Нарушения полового созревания</b> . . . . .	175
95.1. Преждевременное половое развитие . . . . .	175
95.1.1. Эпидемиология . . . . .	175
95.1.2. Этиология, патогенез, кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	175
95.1.3. Клиническая картина . . . . .	177
95.1.3.1. Особенности клинической картины при различных нозологических формах преждевременного полового развития . . . . .	177
95.1.4. Диагностика . . . . .	179
95.1.5. Дифференциальная диагностика . . . . .	181
95.1.6. Лечение . . . . .	184
95.1.6.1. Лечение гонадотропинзависимого преждевременного полового развития . . . . .	184
95.1.6.2. Лечение гонадотропин-независимого преждевременного полового развития . . . . .	185
95.2. Конституциональная задержка роста и полового развития . . . . .	186
<b>Глава 96. Сахарный диабет и нарушения углеводного обмена</b> . . . . .	187
96.1. Сахарный диабет . . . . .	187
96.1.1. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	187
96.1.2. Сахарный диабет 1 типа . . . . .	190
96.1.2.1. Этиология . . . . .	190
96.1.2.2. Патогенез . . . . .	190
96.1.3. Сахарный диабет 2 типа . . . . .	191
96.1.3.1. Этиология и патогенез . . . . .	191
96.1.4. Другие типы СД . . . . .	191
96.1.5. Клиническая картина . . . . .	192
96.1.6. Осложнения . . . . .	192
96.1.6.1. Диабетическая ретинопатия . . . . .	193
96.1.6.2. Диабетическая нефропатия . . . . .	193
96.1.6.3. Диабетическая нейропатия . . . . .	193
96.1.6.3.1. Формы диабетической нейропатии . . . . .	193
96.1.6.4. Макроангиопатия . . . . .	195
96.1.6.5. Инфекция . . . . .	195
96.1.6.6. Другие осложнения . . . . .	195
96.1.7. Диагностика . . . . .	196
96.1.8. Лечение . . . . .	197
96.1.8.1. Осведомленность пациентов . . . . .	198
96.1.8.2. Диета . . . . .	198
96.1.8.3. Физические нагрузки . . . . .	198
96.1.8.3. Наблюдение за пациентом . . . . .	199
96.1.8.3.1. Лабораторный контроль за пациентом . . . . .	199
96.1.8.4. Инсулин . . . . .	200
96.1.8.4.1. Характеристика препаратов инсулина . . . . .	200
96.1.8.4.2. Технологии введения инсулина . . . . .	203
96.1.8.4.3. Осложнения инсулинотерапии . . . . .	204
96.1.8.4.4. Режимы инсулинотерапии при СД 1 типа . . . . .	205
96.1.8.5. Госпитализация . . . . .	206
96.1.8.6. Оперативное вмешательство . . . . .	207

96.1.8.7. Профилактика	208
96.1.8.8. Лечение СД 1 типа в амбулаторных условиях	209
96.1.8.9. Показания для госпитализации ребенка с интеркуррентными заболеваниями	209
96.1.9. Сахарный диабет 2 типа	209
96.1.9.1. Эпидемиология и этиология	209
96.1.9.2. Патогенез	210
96.1.9.3. Определение инсулинорезистентности	210
96.1.9.4. Клинические проявления	211
96.1.9.5. Диагностика	212
96.1.9.5.1. План обследования пациента с подозрением на СД 2 типа	212
96.1.9.5.2. Критерии диагностики СД (ISPAD, 2009)	212
96.1.9.6. Дифференциальная диагностика	213
96.1.9.7. Лечение	214
96.1.9.8. Тактика ведения пациентов с подтвержденным диагнозом СД 2 типа	218
96.1.9.9. Ведение пациента в стационаре	218
96.1.10. Моногенные формы СД	218
96.1.10.1. Неонатальный СД	219
96.1.10.2. Семейный диабет или диабет взрослых, возникающий у лиц молодого возраста, – MODY	219
96.1.10.3. Генетические синдромы, ассоциированные с СД	220
96.1.10.4. Динамическое наблюдение	221
96.1.10.5. План обследования пациента с подозрением на СД, тип MODY2, тип MODY3	222
96.1.10.6. Ведение пациента в амбулаторно-поликлинических условиях	222
96.2. Диабетический кетоацидоз	223
96.2.1. Клинические проявления	223
96.2.2. Биохимические критерии	224
96.2.3. Диагностические трудности как причина поздней диагностики СД	224
96.2.4. Ведение больных	224
96.2.5. Лечение	225
96.2.5.1. Регидратация	226
96.2.5.2. Инсулинотерапия	229
96.2.5.3. Восстановление калия	230
96.2.5.4. Фосфаты	231
96.2.5.5. Борьба с ацидозом	231
96.2.5.6. Мониторинг состояния больного	232
96.2.5.7. Осложнения терапии ДКА	233
96.2.5.7.1. Отек мозга	233
96.2.5.7.2. Другие осложнения ДКА и его терапия в детском возрасте	235
96.2.5.8. Дальнейшее ведение больных	235
96.2.6. Гипогликемическая кома	235
96.2.6.1. Лабораторные данные	236



96.2.6.2. Клинические проявления . . . . .	236
96.2.6.2.1. Степень тяжести гипогликемических состояний . . . . .	236
96.2.6.3. Дифференциальный диагноз между гипогликемической и кетоацидотической комой . . . . .	236
96.2.6.4. Лечение . . . . .	237
96.2.7. Подходы к оценке компенсации СД . . . . .	238
96.2.8. Сопутствующие заболевания . . . . .	240
96.3. Гипогликемия . . . . .	240
96.3.1. Этиология . . . . .	241
96.3.2. Классификация . . . . .	241
96.3.3. Клинические проявления . . . . .	241
96.3.4. Диагностика . . . . .	241
96.3.5. Лечение . . . . .	242
96.4. Врожденный гиперинсулинизм . . . . .	243
96.4.1. Эпидемиология . . . . .	243
96.4.2. Этиология и патогенез . . . . .	243
96.4.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	244
96.4.4. Клиническая картина . . . . .	244
96.4.5. Диагностика . . . . .	245
96.4.5.1. Клиническое обследование . . . . .	245
96.4.5.2. Лабораторная диагностика . . . . .	246
96.4.6. Лечение . . . . .	248
96.4.6.1. Неотложная помощь при гиперинсулинемической гипогликемии . . . . .	248
96.4.6.2. Медикаментозная терапия . . . . .	249
96.4.6.3. Оперативное лечение . . . . .	249
96.4.7. Динамическое наблюдение за больными . . . . .	250
96.4.7.1. Протокол динамического наблюдения детей с транзиторными мягкими формами ВГИ (последствия ЗВУР, перинатальной асфиксии) . . . . .	250
96.4.7.2. Протокол динамического наблюдения детей с персистирующими фармакочувствительными формами ВГИ . . . . .	250
96.4.7.3. Протокол динамического наблюдения детей после субтотальной панкреатэктомии . . . . .	251
96.4.8. Обучение родителей . . . . .	251
<b>Глава 97. Ожирение и метаболический синдром . . . . .</b>	<b>253</b>
97.1. Эпидемиология . . . . .	253
97.2. Этиология . . . . .	253
97.3. Патогенез . . . . .	255
97.4. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	259
97.4.1. Первичная форма ОЖ . . . . .	260
97.4.1.1. Конституционально-экзогенное ожирение . . . . .	261
97.4.1.2. Алиментарное ожирение . . . . .	262
97.4.2. Вторичная форма ожирения . . . . .	262
97.4.2.1. Церебральное ожирение . . . . .	262

97.4.2.2. Дизэнцефальное (гипоталамическое) ожирение .....	262
97.4.2.3. Эндокринное ожирение .....	263
97.5. Клиническая картина .....	263
97.5.1. Характер синдромологического прогрессирования КЭО в зависимости от наследуемого морфотипа .....	264
97.5.2. Клинико-синдромологические фазы при эволюции процесса избыточного жиронакопления .....	265
97.5.2.1. Мальчики с гиперандроидальным и андроидальным типом телосложения .....	265
97.5.2.2. Мальчики с женским (гиноидальным) морфотипом .....	265
97.5.2.3. Мальчики со смешанным морфотипом .....	266
97.5.2.4. Девочки с гиноидальным морфотипом .....	266
97.5.2.5. Девочки с мужским (андроидальным) типом .....	266
97.5.2.6. Девочки со смешанным морфотипом .....	266
97.5.2.7. Клинико-метаболическая характеристика фаз КЭО .....	267
97.6. Иммуитет и «болезни-спутники» ожирения .....	270
97.7. Метаболический синдром .....	273
97.8. Принципы и способ диетотерапии детей, больных ожирением, и в группе риска .....	275
97.8.1. Принципы и правила здорового питания ребенка .....	275
97.8.2. Общие положения диетотерапии при КЭО .....	277
97.8.3. Качественная характеристика диетического питания при ожирении .....	280
97.8.4. Основные принципы лечебного питания ребенка, больного ожирением, и детей из группы риска .....	280
97.8.5. Методические аспекты этапности перевода ребенка на субкалорийные диеты .....	283
97.8.6. Примерные меню-раскладки субкалорийных диет для детей различного возраста, больных разными степенями ОЖ .....	288
97.9. Лечебная гимнастика, физкультура, массаж, спорт .....	300
97.10. Нормализация психологического климата в семье и окружении ребенка ...	301
97.11. Материалы Института детской эндокринологии ФГБУ ЭНЦ Минздрава России по ожирению .....	303
97.11.1. Эпидемиология, этиология, патогенез и классификация ожирения .....	303
97.11.2. Клинические проявления и диагностика .....	306
97.11.3. Лечение .....	313
97.11.3.1. Диетотерапия .....	313
97.11.3.2. Физические нагрузки и профилактика «малоподвижного образа жизни» .....	313

## **Раздел 12. АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ. ИММУНОЛОГИЯ**

<b>Глава 98. Обзор аллергических и атопических нарушений .....</b>	<b>317</b>
98.1. Классификация по типам реакций гиперчувствительности .....	317
98.2. Этиология и патогенез .....	319
98.3. Клинические проявления и диагностика .....	321
98.4. Лечение .....	324

<b>Аллергические заболевания</b> . . . . .	329
99.1. Врожденный ангионевротический отек . . . . .	329
99.2. Атопические и аллергические состояния . . . . .	330
99.2.1. Анафилаксия . . . . .	330
99.2.2. Аллергический ринит . . . . .	333
99.2.2.1. Эпидемиология . . . . .	333
99.2.2.2. Этиология и патогенез . . . . .	333
99.2.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	334
99.2.2.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	335
99.2.2.5. Сопутствующая патология . . . . .	336
99.2.2.6. Дифференциальная диагностика . . . . .	338
99.2.2.7. Лечение . . . . .	341
99.2.2.8. Профилактика и диспансерное наблюдение . . . . .	348
99.2.3. Бронхиальная астма . . . . .	349
99.2.3.1. Эпидемиология . . . . .	350
99.2.3.2. Этиология и патогенез . . . . .	352
99.2.3.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	353
99.2.3.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	357
99.2.3.5. Лечение . . . . .	362
99.2.3.6. Реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение . . . . .	376
99.2.3.7. Дополнительная информация, влияющая на течение и исход заболевания/синдрома . . . . .	378
99.2.4. Дерматореспираторный синдром . . . . .	380
99.2.5. Атопический дерматит . . . . .	383
99.2.5.1. Эпидемиология . . . . .	383
99.2.5.2. Этиология и патогенез . . . . .	384
99.2.5.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	385
99.2.5.3.1. Возрастные периоды . . . . .	385
99.2.5.3.2. Клинические формы и стадии процесса . . . . .	387
99.2.5.3.3. Степень тяжести процесса. Оценка тяжести по шкале SCORAD . . . . .	388
99.2.5.4. Осложненные формы . . . . .	390
99.2.5.5. Диагностика и диагностические критерии . . . . .	391
99.2.5.6. Лечение . . . . .	393
99.2.5.6.1. Ступенчатая терапия . . . . .	393
99.2.5.6.2. Индивидуальная программа лечения . . . . .	394
99.2.5.6.3. Традиционные средства наружного лечения . . . . .	394
99.2.5.6.4. Лекарственные средства . . . . .	395
99.2.5.6.5. Немедикаментозное лечение . . . . .	399
99.2.5.6.6. Показания к госпитализации, реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение . . . . .	402
99.3. Гиперчувствительность к лекарственным препаратам . . . . .	403
99.4. Мастоцитоз . . . . .	407
99.5. Аутоиммунные состояния . . . . .	410
<b>Глава 100. Иммунология. Биология иммунной системы</b> . . . . .	411
100.1. Компоненты иммунной системы . . . . .	413
100.2. Система лейкоцитарных антигенов человека . . . . .	421

100.3. Система комплемента . . . . .	422
100.4. Иммунотерапия . . . . .	425
<b>Глава 101. Иммунодефицитные состояния. . . . .</b>	<b>435</b>
101.1. Обзор иммунодефицитных состояний. . . . .	435
101.2. Обследование пациентов с признаками иммунодефицита. . . . .	446
101.2.1. Кодирование по МКБ10. . . . .	446
101.2.2. Клинические проявления и диагностика. . . . .	449
101.2.3. Прогноз, лечение и профилактика инфекций . . . . .	459
101.3. Атаксия-телеангиэктазия . . . . .	462
101.4. Синдром Чедиака–Хигаси . . . . .	463
101.5. Хроническая гранулематозная болезнь. . . . .	463
101.6. Общий переменный иммунодефицит . . . . .	465
101.7. Синдром Ди Джорджи. . . . .	465
101.8. Синдром гипериммуноглобулинемии IgE . . . . .	466
101.9. Синдром гипериммуноглобулинемии IgM . . . . .	467
101.10. Недостаточность IgA . . . . .	468
101.11. Недостаточность адгезии лейкоцитов . . . . .	469
101.12. Тяжелый комбинированный иммунодефицит . . . . .	470
101.13. Транзиторная гипогаммаглобулинемия раннего возраста. . . . .	471
101.14. Синдром Вискотта–Олдрича. . . . .	472
101.15. X-сцепленная агаммаглобулинемия . . . . .	472
101.16. Сцепленный с X-хромосомой лимфопролиферативный синдром . . . . .	473
101.17. Недостаточность ZAP-70. . . . .	474
<b>Глава 102. Часто болеющие дети. . . . .</b>	<b>475</b>
102.1. Эпидемиология. . . . .	475
102.2. Этиология и патогенез . . . . .	475
102.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	482
102.4. Лечение. . . . .	489
102.5. Реабилитация. . . . .	492
102.6. Иное лечение и реабилитация . . . . .	494
<b>Раздел 13. ГЕМАТОЛОГИЯ. ОНКОЛОГИЯ</b>	
<b>Глава 103. Подход к больному с анемией . . . . .</b>	<b>495</b>
103.1. Этиология анемий . . . . .	495
103.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	495
103.3. Оценка пациента с анемией . . . . .	501
103.3.1. Клинико-лабораторная оценка . . . . .	501
103.3.2. Ведущие клинико-лабораторные синдромы при анемиях. . . . .	505
103.3.3. Дифференциальная диагностика. . . . .	508
103.3.4. Важнейшие нормативные гематологические параметры у детей разного возраста . . . . .	512
103.4. Лечение анемий . . . . .	515
<b>Глава 104. Анемии, связанные с недостаточностью эритропоэза . . . . .</b>	<b>517</b>
104.1. Железодефицитная анемия . . . . .	517

104.1.1. Эпидемиология и этиология . . . . .	517
104.1.2. Кодирование по МКБ10. . . . .	517
104.1.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	517
104.1.4. Лечение . . . . .	520
104.2. Апластическая анемия . . . . .	523
104.2.1. Эпидемиология . . . . .	523
104.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	523
104.2.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	524
104.2.4. Лечение . . . . .	527
104.2.5. Диспансерное наблюдение и реабилитация . . . . .	534
<b>Глава 105. Гемолитические анемии . . . . .</b>	<b>537</b>
105.1. Наследственный сфероцитоз . . . . .	537
105.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез. . . . .	537
105.1.2. Кодирование по МКБ10. . . . .	537
105.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	537
105.1.4. Лечение . . . . .	542
105.1.5. Осложнения . . . . .	544
105.1.6. Диспансерное наблюдение, прогноз, пренатальная диагностика и генетическое консультирование . . . . .	546
105.2. Аутоиммунная гемолитическая анемия . . . . .	548
105.2.1. Эпидемиология . . . . .	548
105.2.2. Этиология и патогенез. . . . .	548
105.2.3. Кодирование по МКБ10. . . . .	550
105.2.4. Клинические проявления и диагностика. . . . .	550
105.2.5. Лечение . . . . .	554
<b>Глава 106. Тромбоцитопении и дисфункция тромбоцитов . . . . .</b>	<b>557</b>
106.1. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура . . . . .	557
106.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез. . . . .	557
106.1.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	559
106.1.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	559
106.1.4. Лечение . . . . .	561
106.1.5. Возможные исходы и их характеристика . . . . .	567
106.2. Тромбоцитопеническая пурпура . . . . .	568
106.2.1. Эпидемиология . . . . .	568
106.2.2. Этиология и патогенез. . . . .	568
106.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	569
106.2.4. Клинические проявления и диагностика. . . . .	569
106.2.5. Лечение . . . . .	573
106.2.6. Ведение пациентов. . . . .	574
106.2.7. Профилактика, исходы и прогноз . . . . .	576
106.3. Болезнь Виллебранда . . . . .	576
106.3.1. Эпидемиология, этиология и патогенез. . . . .	577
106.3.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	579
106.3.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	580
106.3.4. Лечение . . . . .	584
106.3.5. Реабилитация и диспансерное наблюдение . . . . .	591

<b>Глава 107. Нарушения свертывания крови</b> . . . . .	597
107.1. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание . . . . .	597
107.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	597
107.1.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	598
107.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	599
107.1.4. Лечение . . . . .	600
107.2. Гемофилия . . . . .	600
107.2.1. История описания гемофилии . . . . .	601
107.2.2. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	601
107.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	603
107.2.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	604
107.2.5. Лечение . . . . .	607
107.2.5.1. Основные принципы лечения . . . . .	607
107.2.5.2. Особенности проведения гемостатической терапии в зависимости от локализации кровотечения . . . . .	612
107.2.5.3. Лечение ингибиторной гемофилии . . . . .	613
107.2.5.4. Ортопедическое лечение . . . . .	617
107.2.5.5. Оперативное лечение . . . . .	618
107.2.5.6. Иное лечение . . . . .	619
107.2.6. Профилактика и диспансерное наблюдение . . . . .	621
107.2.7. Дополнительная информация, влияющая на течение и исход заболевания/синдрома . . . . .	621
<b>Глава 108. Гистиоцитарные синдромы</b> . . . . .	625
108.1. Гистиоцитоз из клеток Лангерганса . . . . .	625
108.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	625
108.1.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	625
108.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	626
108.1.4. Лечение . . . . .	629
108.1.5. Диспансерное наблюдение и реабилитация . . . . .	631
<b>Глава 109. Лейкозы</b> . . . . .	633
109.1. Острый лейкоз . . . . .	633
109.1.1. Острый лимфобластный лейкоз . . . . .	633
109.1.1.1. Нормативные величины формулы «белой крови» . . . . .	633
109.1.1.2. Эпидемиология . . . . .	634
109.1.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	634
109.1.1.4. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	635
109.1.1.5. Лечение . . . . .	640
109.1.1.6. Диспансерное наблюдение и реабилитация . . . . .	644
109.1.2. Острый миелобластный лейкоз . . . . .	645
109.1.2.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	645
109.1.2.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	646
109.1.2.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	647
109.1.2.4. Лечение . . . . .	653
109.1.2.5. Прогноз, реабилитация и возможные исходы . . . . .	654

<b>Глава 110. Лимфомы</b> . . . . .	657
110.1. Лимфома Ходжкина . . . . .	657
110.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	658
110.1.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	658
110.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	662
110.1.4. Прогноз и лечение . . . . .	668
110.2. Неходжкинские лимфомы . . . . .	676
110.2.1. Эпидемиология . . . . .	677
110.2.2. Этиология и патогенез . . . . .	677
110.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	678
110.2.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	683
110.2.5. Прогноз и лечение . . . . .	688
110.2.6. Лимфобластные Т- и В-клеточные лимфомы из клеток-предшественников . . . . .	690
110.2.7. Лимфома Беркитта . . . . .	691
110.2.8. Диффузные В-крупноклеточные лимфомы . . . . .	692
110.2.9. Первичная медиастинальная крупноклеточная В-клеточная лимфома . . . . .	694
110.2.10. Периферические Т-клеточные лимфомы . . . . .	695
110.2.11. Анапластическая крупноклеточная лимфома . . . . .	696
110.2.12. Грибовидный микоз . . . . .	697
110.2.13. Возможные исходы, прогноз и диспансерное наблюдение . . . . .	698
<b>Глава 111. Общие представления о раке</b> . . . . .	701
111.1. Клеточная и молекулярная основы злокачественного роста . . . . .	701
111.2. Клинические аспекты рака . . . . .	710
<b>Глава 112. Иммунология рака</b> . . . . .	717
112.1. Опухолевые антигены . . . . .	717
112.2. Ответ организма на опухоль . . . . .	718
112.3. Иммунодиагностика опухолей . . . . .	721
112.4. Иммунотерапия рака . . . . .	722
<b>Глава 113. Принципы лечения опухолей</b> . . . . .	727
113.1. Обзор терапии рака . . . . .	727
113.2. Протонная терапия . . . . .	730
113.3. Углеродная терапия . . . . .	732
<b>Глава 114. Опухоли кожи</b> . . . . .	735
114.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	735
114.2. Кодирование по МКБ 10 . . . . .	736
114.3. Профилактика . . . . .	736
114.4. Базальноклеточный рак (базалиома) . . . . .	737
114.5. Плоскоклеточный рак . . . . .	738
114.6. Меланома кожи . . . . .	742
114.6.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	742

114.6.2. Классификация .....	744
114.6.3. Клинические проявления и диагностика .....	746
114.6.4. Лечение .....	749
<b>Глава 115. Опухоли у детей .....</b>	<b>751</b>
115.1. Эпидемиология злокачественных новообразований у детей .....	751
115.2. Первичный опухолевый симптомокомплекс .....	752
115.3. Опухоли головного и спинного мозга .....	754
115.3.1. Эпидемиология .....	754
115.3.2. Кодирование по МКБ10 .....	754
115.3.3. Клинические проявления и диагностика .....	756
115.4. Опухоли орбиты .....	757
115.4.1. Рабдомиосаркома орбиты .....	757
115.4.2. Ретинобластома .....	758
115.4.2.1. Эпидемиология .....	758
115.4.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	758
115.4.2.3. Клинические проявления и диагностика .....	759
115.4.2.4. Лечение .....	762
115.4.2.5. Генетические особенности .....	763
115.4.2.5.1. Диагностика наследственных форм .....	764
115.5. Рак щитовидной железы у детей и подростков .....	766
115.5.1. Эпидемиология .....	766
115.5.2. Этиология и патогенез .....	767
115.5.3. Кодирование по МКБ10 .....	768
115.5.4. Клинические проявления и диагностика .....	768
115.5.5. Лечение .....	770
115.6. Рабдомиосаркома .....	771
115.6.1. Эпидемиология .....	771
115.6.2. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	771
115.6.3. Клинические проявления и диагностика .....	772
115.6.4. Лечение и прогноз .....	774
115.7. Опухоли костей .....	774
115.7.1. Остеосаркома .....	774
115.7.1.1. Эпидемиология .....	774
115.7.1.2. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	775
115.7.1.3. Клинические проявления и диагностика .....	776
115.7.1.4. Лечение .....	777
115.7.1.5. Реабилитация и профилактика .....	778
115.7.2. Саркома Юинга .....	779
115.7.2.1. Эпидемиология .....	779
115.7.2.2. Этиология и патогенез .....	779
115.7.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	780
115.7.2.4. Клинические проявления и диагностика .....	781
115.7.2.5. Лечение .....	783
115.7.2.6. Реабилитация, профилактика и диспансерное наблюдение .....	784



115.8. Нейробластома (опухоль Вильмса) . . . . .	785
115.8.1. Эпидемиология . . . . .	785
115.8.2. Этиология и патогенез . . . . .	786
115.8.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	786
115.8.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	788
115.8.5. Лечение . . . . .	789
115.8.6. Реабилитация . . . . .	792
115.9. Нейробластома . . . . .	792
115.9.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	792
115.9.2. Кодирование по МКБ10. . . . .	793
115.9.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	793
115.9.4. Прогноз и лечение . . . . .	795

## **Раздел 14. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

<b>Глава 116. Обследование пациента с симптомами поражения легких . . . . .</b>	<b>797</b>
116.1. Кашель . . . . .	797
116.1.1. Мультидисциплинарная проблема – кашель . . . . .	797
116.1.2. Механизм возникновения кашля . . . . .	798
116.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	799
116.1.4. Этиология . . . . .	799
116.1.4.1. Причины острого кашля . . . . .	800
116.1.4.2. Причины хронического кашля . . . . .	801
116.1.4.2.1. Причины длительного кашля у детей . . . . .	802
116.1.4.2.2. Другие возможные причины хронического кашля . . . . .	803
116.1.5. Диагностический алгоритм . . . . .	804
116.1.5.1. Установление продолжительности . . . . .	804
116.1.5.2. Схема диагностического алгоритма . . . . .	806
116.1.6. Лечение кашлевого синдрома . . . . .	806
116.1.6.1. Терапевтическая тактика у пациентов с хроническим кашлем . . . . .	807
116.1.6.2. Выбор лекарственных средств . . . . .	808
116.1.6.3. 3 аспекта лечения кашлевого синдрома . . . . .	811
116.2. Диспноэ (одышка) . . . . .	811
116.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	811
116.2.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	815
116.2.2.1. Гипервентиляционный синдром . . . . .	817
116.2.3. Лечение . . . . .	818
116.3. Кровохаркание . . . . .	819
116.3.1. Этиология и патогенез . . . . .	819
116.3.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	822
116.3.3. Лечение . . . . .	825
116.4. Стридор . . . . .	826
116.5. Хрипы . . . . .	827
116.5.1. Этиология и патогенез . . . . .	827
116.5.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	829
116.5.3. Лечение . . . . .	831

<b>Глава 117. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)</b> . . . . .	833
117.1. Эпидемиология . . . . .	833
117.2. Этиология и патогенез . . . . .	834
117.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	837
117.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	839
117.5. Лечение . . . . .	846
117.6. Реабилитация . . . . .	860
117.7. Профилактика, диспансерное наблюдение и прогноз . . . . .	860
<b>Глава 118. Легочная эмболия</b> . . . . .	865
118.1. Эпидемиология . . . . .	865
118.2. Этиология и патогенез . . . . .	865
118.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	867
118.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	868
118.5. Лечение . . . . .	873
<b>Глава 119. Острый бронхит</b> . . . . .	883
119.1. Острый бронхит («простой») и обструктивный . . . . .	883
119.1.1. Эпидемиология . . . . .	883
119.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	883
119.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	883
119.1.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	885
119.1.5. Дифференциальная диагностика . . . . .	887
119.1.6. Лечение . . . . .	887
119.1.7. Профилактика, диспансерное наблюдение и прогноз . . . . .	889
119.2. Острый бронхит, вызванный атипичными возбудителями (микоплазмой, хламидиями) . . . . .	890
<b>Глава 120. Пневмония</b> . . . . .	895
120.1. Эпидемиология . . . . .	895
120.2. Этиология и патогенез . . . . .	895
120.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	898
120.4. Клинические проявления . . . . .	900
120.5. Диагностика . . . . .	901
120.6. Оказание скорой медицинской помощи . . . . .	903
120.7. Аспирационная пневмония . . . . .	906
120.8. Атипичные пневмонии . . . . .	907
120.9. Микоплазменная и хламидийная пневмонии у детей старшего возраста . . . . .	907
120.10. Внутрибольничная пневмония . . . . .	908
120.11. Лазерная терапия и профилактика . . . . .	917
<b>Глава 121. Абсцесс легкого</b> . . . . .	921
121.1. Эпидемиология . . . . .	921
121.2. Этиология и патогенез . . . . .	921
121.3. Кодирование по МКБ10 . . . . .	922
121.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	923
121.5. Лечение . . . . .	924

<b>Глава 122. Бронхоэктазы</b> . . . . .	927
122.1. Эпидемиология . . . . .	927
122.2. Этиология и патогенез . . . . .	927
122.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	930
122.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	932
122.5. Лечение . . . . .	935
122.6. Профилактика, диспансерное наблюдение и прогноз . . . . .	939
<b>Глава 123. Интерстициальные болезни легких</b> . . . . .	941
123.1. Острый бронхиолит . . . . .	941
123.1.1. Эпидемиология . . . . .	941
123.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	941
123.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	942
123.1.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	944
123.1.5. Дифференциальная диагностика . . . . .	945
123.1.6. Лечение . . . . .	946
123.1.7. Профилактика и диспансерное наблюдение . . . . .	947
123.1.8. Исходы и прогноз . . . . .	949
123.2. Эозинофильные заболевания легких . . . . .	949
123.2.1. Этиология . . . . .	949
123.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	949
123.2.3. Острая эозинофильная пневмония . . . . .	950
123.2.4. Хроническая эозинофильная пневмония . . . . .	951
123.2.5. Синдром Леффлера . . . . .	953
123.3. Пневмонит . . . . .	953
123.3.1. Эпидемиология . . . . .	954
123.3.2. Этиология и патогенез . . . . .	954
123.3.3. Кодирование по МКБ10 . . . . .	956
123.3.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	957
123.3.5. Лечение . . . . .	959
<b>Глава 124. Саркоидоз</b> . . . . .	961
124.1. Эпидемиология . . . . .	961
124.2. Этиология и патогенез . . . . .	962
124.3. Кодирование по МКБ10 . . . . .	962
124.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	963
124.5. Лечение . . . . .	969
<b>Глава 125. Легочная гипертензия</b> . . . . .	973
125.1. Эпидемиология . . . . .	973
125.2. Этиология и патогенез . . . . .	974
125.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	975
125.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	977
125.5. Лечение . . . . .	979
<b>Глава 126. Заболевания органов средостения и плевры</b> . . . . .	983
126.1. Медиастенит . . . . .	983

126.2. Пневмоторакс . . . . .	984
126.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	984
126.2.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	986
126.2.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	986
126.2.4. Лечение . . . . .	987
126.3. Плеврит . . . . .	989
126.3.1. Эпидемиология . . . . .	989
126.3.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	989
126.3.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	990
126.3.4. Лечение . . . . .	993
<b>Глава 127. Ночное апноэ . . . . .</b>	<b>997</b>
75.1. Обструктивное апноэ сна . . . . .	997
127.1.1. Эпидемиология . . . . .	997
127.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	997
127.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	997
127.1.4. Лечение . . . . .	998
127.2. Центральное апноэ сна . . . . .	999
127.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	999
127.2.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	999
127.2.3. Лечение . . . . .	1000
<b>Глава 128. Эмфизема легких . . . . .</b>	<b>1001</b>
128.1. Эпидемиология . . . . .	1001
128.2. Этиология и патогенез . . . . .	1001
128.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	1002
128.4. Клинические проявления, диагностика и лечение . . . . .	1003
128.4.1. Эмфизема острая, генерализованная . . . . .	1003
128.4.2. Эмфизема хроническая, генерализованная . . . . .	1003
128.4.3. Эмфизема хроническая, компенсаторная . . . . .	1004
128.4.4. Врожденная лобарная эмфизема . . . . .	1004
128.4.5. Эмфизема бронхиолоэктатическая . . . . .	1006
128.4.6. Эмфизема при бронхолегочной дисплазии . . . . .	1007
<b>Раздел 15. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>	
<b>Глава 129. Подходы к пациентам с симптомами поражения сердечно-сосудистой системы . . . . .</b>	<b>1009</b>
129.1. Боль в грудной клетке . . . . .	1009
129.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	1011
129.1.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1015
129.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1016
129.1.4. Лечение . . . . .	1020
129.2. Сердцебиение . . . . .	1020
129.2.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	1020
129.2.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1022
129.2.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1022
129.2.4. Лечение . . . . .	1026

129.3. Ортостатическая гипотензия . . . . .	1027
129.3.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	1028
129.3.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1030
129.3.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1030
129.3.4. Лечение . . . . .	1032
129.4. Синкопе . . . . .	1033
129.4.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	1034
129.4.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1039
129.4.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1039
129.4.4. Лечение . . . . .	1043
<b>Глава 130. Артериальная гипертензия . . . . .</b>	<b>1045</b>
130.1. Эпидемиология . . . . .	1045
130.2. Этиология и патогенез . . . . .	1045
130.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	1048
130.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1051
130.5. Лечение . . . . .	1060
130.6. Профилактика . . . . .	1072
130.7. Принципы диспансерного наблюдения . . . . .	1073
130.8. Дополнительная информация, влияющая на течение и исход заболевания . . . . .	1074
<b>Глава 131. Нарушения сердечного ритма и проводимости . . . . .</b>	<b>1075</b>
131.1. Аритмия. Электрическая нестабильность миокарда . . . . .	1075
131.2. Блокада ножки и ветвей пучка Гиса . . . . .	1078
<b>Глава 132. Врожденные пороки развития сердца и сосудов . . . . .</b>	<b>1081</b>
132.1. Краткий обзор врожденных сердечно-сосудистых аномалий . . . . .	1081
132.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	1081
132.1.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	1084
132.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1088
132.1.4. Лечение . . . . .	1090
132.2. Дефект межпредсердной перегородки . . . . .	1092
132.2.1. Эпидемиология, этиология, патогенез . . . . .	1092
132.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	1094
132.2.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1094
132.2.4. Лечение . . . . .	1095
132.3. Дефект межжелудочковой перегородки . . . . .	1095
132.3.1. Эпидемиология, этиология, патогенез . . . . .	1096
132.3.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	1096
132.3.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1097
132.3.4. Лечение . . . . .	1098
132.4. Коарктация аорты . . . . .	1099
132.4.1. Эпидемиология, этиология, патогенез . . . . .	1100
132.4.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1100
132.4.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1100
132.4.4. Лечение . . . . .	1101

132.5. Тетрада Фалло . . . . .	1102
132.5.1. Эпидемиология, этиология, патогенез . . . . .	1103
132.5.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	1104
132.5.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1104
132.5.4. Лечение . . . . .	1105
132.6. Пролапс митрального клапана . . . . .	1107
<b>Глава 133. Эндокардит. Миокардит. Перикардит . . . . .</b>	<b>1111</b>
133.1. Инфекционный эндокардит . . . . .	1111
133.1.1. Эпидемиология . . . . .	1111
133.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	1111
133.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	1113
133.1.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1114
133.1.5. Лечение . . . . .	1119
133.1.6. Реабилитация и профилактика . . . . .	1125
133.2. Миокардит . . . . .	1126
133.2.1. Эпидемиология . . . . .	1126
133.2.2. Этиология и патогенез . . . . .	1126
133.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	1130
133.2.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1133
133.2.5. Лечение . . . . .	1140
133.2.6. Реабилитация и профилактика . . . . .	1142
133.2.7. Осложнения, исходы и прогноз . . . . .	1143
133.3. Перикардит . . . . .	1143
133.3.1. Эпидемиология . . . . .	1144
133.3.2. Этиология и патогенез . . . . .	1144
133.3.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	1146
133.3.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	1148
133.3.5. Лечение . . . . .	1160
133.3.6. Профилактика, диспансерное наблюдение, реабилитация и прогноз . . . . .	1165

# Содержание. Том 4

Краткое содержание томов 1–3 . . . . .	20
Аббревиатуры и сокращения . . . . .	26

## **Раздел 16. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ, ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ И ПЕЧЕНИ**

<b>Глава 134. Подход к пациенту с жалобами при заболеваниях верхних отделов желудочно-кишечного тракта . . . . .</b>	<b>31</b>
134.1. Анамнез . . . . .	31
134.2. Объективное обследование . . . . .	32
134.3. Боли в груди . . . . .	33
134.3.1. Этиология и патогенез . . . . .	34
134.3.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	38
134.3.3. Лечение . . . . .	42
134.4. Икота . . . . .	42
134.4.1. Этиология и патогенез . . . . .	42
134.4.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	43
134.4.3. Лечение . . . . .	44
134.5. Тошнота и рвота . . . . .	45
134.5.1. Этиология и патогенез . . . . .	45
134.5.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	49
134.5.3. Лечение . . . . .	51
134.6. Руминация . . . . .	52
<b>Глава 135. Подход к пациенту с жалобами при заболеваниях нижних отделов желудочно-кишечного тракта . . . . .</b>	<b>55</b>
135.1. Задержка стула . . . . .	55
135.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	55
135.1.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	57
135.1.3. Лечение . . . . .	59
135.2. Диарея . . . . .	61
135.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	61
135.2.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	65
135.2.3. Лечение . . . . .	66
135.3. Жалобы, связанные с избыточным скоплением газов в ЖКТ . . . . .	67
135.3.1. Этиология и патогенез . . . . .	67
135.3.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	71
135.3.3. Лечение . . . . .	73

<b>Глава 136. Изменения функций и заболевания</b>	
<b>желудочно-кишечного тракта</b> .....	75
136.1. Функциональные нарушения .....	75
136.2. Клинические варианты функциональных нарушений .....	76
136.2.1. Гастроэзофагеальный рефлюкс .....	76
136.2.2. Функциональная диспепсия .....	78
136.2.3. Функциональные абдоминальные боли .....	80
136.2.4. Абдоминальная мигрень .....	81
136.2.5. Синдром раздраженного кишечника .....	81
136.2.6. Функциональная задержка стула и функциональный запор .....	83
136.2.7. Хроническая функциональная диарея .....	84
136.2.8. Дисбактериоз .....	84
136.2.9. Дисфункции билиарного тракта .....	87
136.2.10. Дискинезии системы желчевыделения .....	88
136.3. Диагностика функциональных нарушений .....	96
136.4. Лечение функциональных заболеваний ЖКТ .....	97
136.5. Наиболее частые заболевания ЖКТ .....	105
136.5.1. Рецидивирующий и хронический холецистит .....	105
136.5.2. Желчнокаменная болезнь .....	110
136.5.3. Хронический гастродуоденит .....	118
136.5.4. Язвенная болезнь .....	128
136.5.5. Поносы неинфекционной этиологии .....	138
136.5.6. Острые расстройства пищеварения у детей раннего возраста .....	139
136.5.7. Токсикоз с эксикозом .....	141
<b>Глава 137. Синдром мальабсорбции</b> .....	149
137.1. Этиология и патогенез .....	149
137.2. Кодирование по МКБ10 .....	151
137.3. Клинические проявления и диагностика .....	152
<b>Глава 138. Воспалительные заболевания кишечника</b> .....	159
138.1. Язвенный колит .....	159
138.1.1. Эпидемиология .....	159
138.1.2. Этиология и патогенез .....	159
138.1.3. Кодирование по МКБ10 .....	160
138.1.4. Клинические проявления и диагностика .....	162
138.1.5. Лечение .....	169
138.1.6. Реабилитация, профилактика, исходы и прогноз .....	176
<b>Глава 139. Панкреатит</b> .....	179
139.1. Острый панкреатит .....	179
139.1.1. Эпидемиология .....	179
139.1.2. Этиология и патогенез .....	179
139.1.3. Кодирование по МКБ10 .....	182
139.1.4. Клинические проявления и диагностика .....	182
139.1.5. Прогноз .....	186
139.1.6. Лечение .....	187



139.2. Хронический панкреатит . . . . .	190
139.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	191
139.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	192
139.2.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	193
139.2.4. Лечение . . . . .	195
<b>Глава 140. Подход к пациенту с заболеваниями печени . . . . .</b>	<b>201</b>
140.1. Анамнез . . . . .	201
140.2. Объективное обследование . . . . .	202
<b>Глава 141. Гепатиты . . . . .</b>	<b>207</b>
141.1. Вирусные формы . . . . .	207
141.1.1. Вирусный гепатит А . . . . .	207
141.1.1.1. Эпидемиология . . . . .	208
141.1.1.2. Этиология и патогенез . . . . .	208
141.1.1.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	209
141.1.1.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	210
141.1.1.5. Лечение . . . . .	218
141.1.2. Вирусный гепатит В . . . . .	225
141.1.2.1. Эпидемиология . . . . .	225
141.1.2.2. Этиология и патогенез . . . . .	226
141.1.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	227
141.1.2.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	228
141.1.2.5. Методы лечения . . . . .	233
141.1.2.6. Исходы ГВ у детей . . . . .	239
141.1.3. Вирусные гепатиты ни А, ни В с фекально-оральным механизмом передачи возбудителя . . . . .	239
141.1.4. Острый вирусный гепатит С . . . . .	241
141.1.4.1. Этиология, эпидемиология и патогенез . . . . .	241
141.1.4.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	243
141.1.4.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	243
141.1.4.4. Лечение . . . . .	252
141.1.4.5. Реабилитация, диспансерное наблюдение, профилактика и возможные исходы . . . . .	255
141.1.5. Вирусный гепатит дельта . . . . .	258
141.1.6. Острый гепатит смешанной этиологии . . . . .	259
141.1.7. Острый гепатит дельта носителей HBsAg . . . . .	260
141.1.8. Хронические вирусные HBsAg-положительные гепатиты . . . . .	261
141.1.9. Лечение вирусных гепатитов . . . . .	262
141.1.10. Диспансеризация детей, перенесших вирусный гепатит . . . . .	263
141.1.11. Профилактика . . . . .	264
141.2. Цитомегаловирусный гепатит . . . . .	265
141.2.1. Острый приобретенный ЦМВ-гепатит . . . . .	266
141.2.2. Хронический приобретенный ЦМВ-гепатит . . . . .	266
141.2.3. Врожденный хронический ЦМВ-гепатит без пороков развития желчевыводящей системы . . . . .	267
141.2.4. Врожденный хронический ЦМВ-гепатит, сочетающийся с пороками развития желчевыводящих путей . . . . .	268

**Раздел 17. ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ**

<b>Глава 142. Подход к пациенту с почечной патологией</b> . . . . .	271
142.1. Дизурия . . . . .	271
142.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	271
142.1.2. Клинические проявления и диагностика. . . . .	273
142.1.3. Лечение . . . . .	276
142.2. Изолированная гематурия . . . . .	276
142.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	276
142.2.2. Клинические проявления и диагностика. . . . .	279
142.2.3. Лечение . . . . .	281
142.3. Полиурия и учащенное мочеиспускание . . . . .	281
142.3.1. Этиология и патогенез . . . . .	282
142.3.2. Клинические проявления и диагностика. . . . .	284
142.3.3. Лечение . . . . .	287
142.4. Протеинурия . . . . .	287
142.4.1. Этиология и патогенез . . . . .	287
142.4.2. Клинические проявления и диагностика. . . . .	289
142.4.3. Лечение . . . . .	291
142.5. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. . . . .	291
<b>Глава 143. Врожденные аномалии</b> . . . . .	293
143.1. Аномалии почек . . . . .	293
125.2. Аномалии мочеточников . . . . .	299
143.3. Аномалии мочевого пузыря . . . . .	302
<b>Глава 144. Врожденные нарушения канальцевого транспорта в почках</b> . . . . .	305
144.1. Цистинурия . . . . .	305
144.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	305
144.1.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	305
144.1.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	306
144.1.4. Лечение . . . . .	306
<b>Глава 145. Расстройства мочеиспускания</b> . . . . .	309
145.1. Недержание мочи. . . . .	309
145.2. Задержка мочи . . . . .	314
145.3. Нейрогенный мочевого пузырь. . . . .	317
145.4. Интерстициальный цистит . . . . .	321
<b>Глава 146. Камни мочевого системы.</b> . . . . .	325
146.1. Эпидемиология . . . . .	325
146.2. Этиология и патогенез. . . . .	325
146.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	327
146.4. Клинические проявления и диагностика. . . . .	329
146.5. Лечение . . . . .	331
146.6. Профилактика и диспансерное наблюдение. . . . .	339
146.7. Дополнительная информация, влияющая на течение и исход заболевания. . . . .	342

<b>Глава 147. Инфекции мочевыводящих путей</b> .....	345
147.1. Эпидемиология .....	345
147.2. Этиология и патогенез .....	346
147.3. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	346
147.4. Клинические проявления и диагностика .....	348
147.5. Лечение .....	350
147.6. Профилактика, диспансерное наблюдение, исходы и прогноз .....	353
<b>Глава 148. Кистозная болезнь почек</b> .....	357
148.1. Основные группы кистозных нефропатий .....	357
148.2. Приобретенная киста .....	359
148.3. Врожденная кистозная дисплазия почек .....	360
<b>Глава 149. Почечная недостаточность</b> .....	361
149.1. Острая почечная недостаточность .....	361
149.1.1. Этиология и патогенез .....	361
149.1.2. Кодирование по МКБ10 .....	365
149.1.3. Клинические проявления и диагностика .....	365
149.1.4. Лечение .....	371
149.1.5. Прогноз и профилактика .....	373
149.2. Хроническая почечная недостаточность .....	374
149.2.1. Этиология и патогенез .....	374
149.2.2. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	377
149.2.3. Клинические проявления и диагностика .....	378
149.2.4. Лечение и прогноз .....	380
<b>Глава 150. Гломерулярная болезнь</b> .....	387
150.1. Общие сведения о гломерулярных болезнях .....	387
150.2. Нефритический синдром .....	389
150.2.1. Постинфекционный гломерулонефрит .....	391
150.2.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	391
150.2.1.2. Клинические проявления и диагностика .....	391
150.2.1.3. Лечение и прогноз .....	393
150.3. Нефротический синдром .....	393
150.3.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	394
150.3.2. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	394
150.3.3. Клинические проявления и диагностика .....	396
150.3.4. Лечение .....	398
150.3.5. Профилактика, диспансерное наблюдение, исходы и прогноз .....	402
<b>Глава 151. Тубулоинтерстициальные заболевания</b> .....	403
151.1. Общие сведения о тубулоинтерстициальных заболеваниях .....	403
151.2. Метаболические нефропатии .....	404
<b>Глава 152. Подход к урологическому пациенту</b> .....	407
152.1. Заболевания органов мошонки .....	407

152.1.1. Эпидидимит . . . . .	407
152.1.2. Орхит . . . . .	409
152.1.3. Перекрут яичка . . . . .	411
152.2. Боль в мошонке . . . . .	413
152.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	413
152.2.2. Клинические проявления и диагностика. . . . .	415
152.2.3. Лечение . . . . .	418
<b>Глава 153. Заболевания полового члена и мошонки . . . . .</b>	<b>419</b>
153.1. Наиболее значимые заболевания органов репродуктивной системы. . . . .	419
153.1.1. Заболевания крайней плоти полового члена . . . . .	419
153.1.1.1. Первичная диагностика заболеваний крайней плоти и головки полового члена. . . . .	420
153.1.1.2. Дополнительные диагностические методы. . . . .	421
153.1.1.3. Специальное лечение . . . . .	421
153.1.1.4. Динамическое наблюдение. . . . .	422
153.1.2. Заболевания собственно полового члена . . . . .	422
153.1.2.1. Дополнительные диагностические методы. . . . .	423
153.1.2.2. Специальное лечение . . . . .	424
153.1.2.3. Динамическое наблюдение. . . . .	426
153.1.3. Заболевания яичка . . . . .	426
153.1.3.1. Врожденные заболевания яичка . . . . .	426
153.1.3.2. Приобретенные заболевания яичка . . . . .	427
153.1.3.3. Дополнительные диагностические методы. . . . .	428
153.1.3.4. Специальное лечение . . . . .	429
153.1.3.5. Динамическое наблюдение. . . . .	430
153.1.4. Заболевания придатка яичка. . . . .	431
153.1.4.1. Врожденные заболевания придатка яичка . . . . .	431
153.1.4.2. Приобретенные заболевания придатка яичка . . . . .	432
153.1.4.3. Дополнительные диагностические методы. . . . .	433
153.1.4.4. Специальное лечение . . . . .	434
153.1.4.5. Динамическое наблюдение. . . . .	435
153.1.5. Болезни влагалищного отростка брюшины и семенного канатика . . . . .	436
153.1.5.1. Врожденные заболевания влагалищного отростка брюшины . . . . .	436
153.1.5.2. Приобретенные заболевания влагалищного отростка брюшины . . . . .	437
153.1.5.3. Дополнительные диагностические методы. . . . .	438
153.1.5.4. Специальное лечение . . . . .	438
153.1.5.5. Динамическое наблюдение. . . . .	439
153.2. Нарушения кровообращения в органах половой системы . . . . .	439
153.2.1. Дополнительные диагностические методы. . . . .	440
153.2.2. Специальное лечение и динамическое наблюдение . . . . .	440
153.3. Заболевания предстательной железы. . . . .	441
153.3.1. Дополнительные диагностические методы. . . . .	442
153.3.2. Специальное лечение . . . . .	442

153.4. Генетические и наследственные синдромы . . . . .	443
153.4.1. Синдромы нарушения формирования пола . . . . .	444
153.4.2. Нарушения в зонах Azoospermia Factor (AZF) . . . . .	444
153.4.3. Нарушения сексуальности . . . . .	444
153.4.4. Дополнительное обследование . . . . .	447
153.4.5. Динамическое наблюдение . . . . .	448

## **Раздел 18. ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

<b>Глава 154. Подходы к гинекологической пациентке . . . . .</b>	<b>451</b>
154.1. Общий гинекологический осмотр . . . . .	451
154.2. Опухолевидные образования в малом тазу . . . . .	458
154.2.1. Этиология и патогенез . . . . .	458
154.2.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	459
154.3. Тазовая боль . . . . .	460
154.3.1. Этиология и патогенез . . . . .	460
154.3.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	463
154.3.3. Лечение . . . . .	466
154.4. Кровотечение из половых путей . . . . .	466
154.4.1. Этиология и патогенез . . . . .	466
154.4.2. Клинические проявления и диагностика . . . . .	469
154.4.3. Лечение . . . . .	472
<b>Глава 155. Менструальные расстройства . . . . .</b>	<b>473</b>
155.1. Аменорея . . . . .	473
155.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	473
155.1.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	478
155.1.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	478
155.1.4. Лечение . . . . .	490
155.2. Дисфункциональные маточные кровотечения . . . . .	493
155.2.1. Эпидемиология . . . . .	493
155.2.2. Этиология и патогенез . . . . .	493
155.2.3. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	495
155.2.4. Клинические проявления и диагностика . . . . .	497
155.2.5. Лечение . . . . .	506
155.2.6. Профилактика, реабилитация и диспансерное наблюдение . . . . .	512
155.3. Дисменорея . . . . .	512
155.3.1. Этиология и патогенез . . . . .	513
155.3.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	514
155.3.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	514
155.3.4. Лечение . . . . .	516
155.4. Синдром поликистозных яичников . . . . .	517
155.4.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	517
155.4.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	518
155.4.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	518
155.4.4. Лечение . . . . .	519

155.5. Преждевременное нарушение овуляции (преждевременная менопауза) . . . . .	522
155.5.1. Этиология и патогенез . . . . .	522
155.5.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	523
155.5.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	524
155.5.4. Лечение . . . . .	525
155.6. Предменструальный синдром . . . . .	526
155.6.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	526
155.6.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	527
155.6.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	527
155.6.4. Лечение . . . . .	529
<b>Глава 156. Вагинит и воспалительные заболевания</b>	
<b>органов малого таза . . . . .</b>	<b>531</b>
156.1. Физиологические особенности и микрофлора вульвы и влагалища у девочек и девочек-подростков в норме и при патологии. . . . .	531
156.2. Вагинит . . . . .	534
156.2.1. Краткий обзор вагинитов . . . . .	534
156.2.1.1. Этиология и патогенез. . . . .	534
156.2.1.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	535
156.2.1.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	536
156.2.1.4. Лечение . . . . .	538
156.2.2. Бактериальный вагиноз . . . . .	540
156.2.2. Кандидозный вагинит. . . . .	541
156.2. Неинфекционный десквамативный воспалительный вагинит. . . . .	543
156.4. Воспалительные заболевания органов малого таза . . . . .	544
<b>Глава 157. Эндометриоз . . . . .</b>	<b>555</b>
157.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	555
157.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	556
157.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	557
157.4. Лечение . . . . .	559
<b>Глава 158. Фиброзные опухоли матки . . . . .</b>	<b>563</b>
158.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	563
158.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	564
158.3. Клинические проявления и диагностика. . . . .	565
158.4. Лечение . . . . .	565
<b>Глава 159. Доброкачественные процессы в гинекологии . . . . .</b>	<b>571</b>
159.1. Эпидермальные кисты и кистозные включения вульвы . . . . .	571
159.2. Кисты бартолиновой железы . . . . .	571
159.3. Эндометриомы вульвы . . . . .	573
159.4. Киста протока Скина. . . . .	573
159.5. Стеноз цервикального канала . . . . .	574
159.6. Миомы шейки матки. . . . .	575
159.7. Полипы цервикального канала. . . . .	576
159.8. Доброкачественные опухоли яичников . . . . .	577
159.9. Перекрут придатков матки. . . . .	579

<b>Глава 160. Сексуальные расстройства у женщин</b> .....	581
160.1. Физиология .....	581
160.2. Этиология и патогенез .....	583
160.3. Кодирование по МКБ10 и классификация .....	585
160.4. Клинические проявления и диагностика .....	586
160.5. Лечение .....	589
<b>Глава 161. Судебно-медицинская экспертиза пострадавших от насилия</b> ...	593
161.1. Клинические проявления и диагностика .....	593
161.1.1. Медицинское обследование .....	594
161.1.2. Сбор анамнеза и обследование .....	597
161.1.3. Тесты при последующем наблюдении .....	598
161.2. Лечение .....	599
161.2.1. Психологическая поддержка .....	599
161.2.2. Профилактика инфекций .....	600
161.2.3. Средства для контрацепции .....	600
<b>Глава 162. Патология молочной железы</b> .....	601
162.1. Оценка заболеваний молочной железы .....	601
162.2. Мастопатия и опухоли молочной железы .....	604
162.2.1. Этиология и патогенез .....	605
162.2.2. Кодирование по МКБ10 .....	605
162.2.3. Клинические проявления и диагностика .....	606
162.2.4. Лечение .....	607
162.3. Выделения из соска .....	609
162.3.1. Этиология и патогенез .....	609
162.3.2. Кодирование по МКБ10 .....	611
162.3.3. Клинические проявления и диагностика .....	611
162.3.4. Лечение .....	613
162.4. Гинекомастия .....	613
162.4.1. Этиология и патогенез .....	613
162.4.2. Кодирование по МКБ10 .....	616
162.4.3. Клинические проявления и диагностика .....	617
162.4.4. Лечение .....	619
162.5. Рак молочной железы .....	619
162.5.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	620
162.5.2. Кодирование по МКБ10 .....	623
162.5.3. Клинические проявления и диагностика .....	623
162.5.4. Лечение .....	629
162.5.5. Профилактика .....	630
<b>Раздел 19. БОЛИ В ЖИВОТЕ</b>	
<b>Глава 163. Острая боль в животе</b> .....	631
163.1. Этиология и патогенез .....	632
163.2. Кодирование по МКБ10 .....	636
163.3. Клинические проявления и диагностика .....	637
163.4. Лечение .....	645

<b>Глава 164. Боли в животе в гинекологической практике</b> .....	647
<b>Глава 165. Острые боли хирургического генеза</b> .....	653
<b>Глава 166. Хроническая и рецидивирующая боль в области живота</b> .....	659
166.1. Этиология и патогенез. ....	659
166.2. Клинические проявления и диагностика. ....	663
166.3. Лечение .....	666
<b>Раздел 20. ОРФАННЫЕ (РЕДКИЕ) ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>	
<b>Глава 167. Понятие «орфанные болезни». Эпидемиология. Перечень редких (орфанных) заболеваний</b> .....	667
167.1. Форма «Информация для внесения заболевания в Перечень редких (орфанных) заболеваний для размещения на официальном сайте Минздрава РФ» .....	668
167.2. Порядок внесения заболевания в Перечень редких (орфанных) заболеваний .....	669
167.3. Перечень жизнеугрожающих и хронических прогрессирующих редких (орфанных) заболеваний. ....	671
167.4. Перечень редких (орфанных) заболеваний. ....	673
<b>Глава 168. Федеральный регистр лиц</b> .....	717
168.1. Региональный сегмент Федерального регистра .....	717
168.2. Порядок внесения пациентов в региональный сегмент Федерального регистра лиц .....	718
168.3. Референс-центр орфанных заболеваний .....	719
<b>Раздел 21. НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ</b>	
<b>Глава 169. Неотложные состояния</b> .....	723
169.1. Судорожный синдром .....	725
169.2. Аллергические реакции .....	728
169.3. Обструктивный синдром .....	729
169.4. Коллаптоидные состояния .....	733
169.4.1. Острая сосудистая недостаточность .....	733
169.4.2. Коллапс .....	734
169.4.2.1. Обморок .....	736
169.4.2.2. Вегетососудистые кризы .....	737
169.4.2.3. Шок .....	739
169.5. Механическая асфиксия (повешение) .....	741
<b>Глава 170. Комы и токсикозы</b> .....	743
170.1. Комы .....	743
170.2. Токсикозы .....	744



**Раздел 22. ПОВРЕЖДЕНИЯ. ОТРАВЛЕНИЯ**

<b>Глава 171. Основные подходы к оказанию первой помощи при травме</b> . . . . .	755
171.1. Эпидемиология . . . . .	755
171.2. Этиология и патогенез. . . . .	755
171.3. Диагностика и лечение . . . . .	756
<b>Глава 172. Травматические раны</b> . . . . .	767
172.1. Физиология . . . . .	767
172.2. Диагностика . . . . .	769
172.3. Лечение . . . . .	771
172.4. Ссадины . . . . .	782
<b>Глава 173. Переломы, вывихи и растяжения</b> . . . . .	783
173.1. Переломы . . . . .	783
173.1.1. Этиология и патогенез . . . . .	783
173.1.2. Осложнения . . . . .	784
173.1.3. Диагностика . . . . .	786
173.1.4. Лечение . . . . .	792
173.1.5. Некоторые виды переломов . . . . .	797
173.1.5.1. Стрессовые переломы . . . . .	797
173.1.5.2. Эпифизеолизы . . . . .	799
173.1.5.3. Переломы ребер . . . . .	801
173.1.5.4. Переломы ключицы. . . . .	802
173.1.5.5. Переломы дистального отдела плечевой кости . . . . .	804
173.1.5.6. Переломы шейки пястной кости (за исключением I пястной кости) . . . . .	807
173.1.5.7. Переломы ладьевидной кости . . . . .	808
173.1.5.8. Переломы таза . . . . .	810
173.1.5.9. Переломы тазобедренного сустава . . . . .	814
173.1.5.10. Переломы голеностопного сустава . . . . .	817
173.1.5.11. Переломовывих основания II плюсневой кости (переломовывих Лисфранка) . . . . .	820
173.1.5.12. Переломы пальцев стопы . . . . .	822
173.2. Компартмент-синдром . . . . .	823
173.3. Вывихи . . . . .	826
173.3.1. Отдельные виды вывихов . . . . .	826
173.3.1.1. Вывих плечевого сустава . . . . .	826
173.3.1.2. Вывих локтевого сустава. . . . .	829
173.3.1.3. Подвывих головки лучевой кости (подвывих плечелучевого сустава с компрессией кольцевидной связки-ротатора у детей) . . . . .	830
173.3.1.4. Вывихи проксимального межфалангового сустава . . . . .	832
173.3.1.5. Вывих тазобедренного сустава . . . . .	833
173.3.1.6. Вывих коленного сустава . . . . .	835
173.3.1.7. Боковой вывих надколенника . . . . .	837
173.4. Разрывы связок, мышц и сухожилий . . . . .	839
173.4.1. Этиология и патогенез . . . . .	839
173.4.2. Кодирование по МКБ10 и классификация . . . . .	839

173.4.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	840
173.4.4. Лечение . . . . .	844
173.4.5. Отдельные примеры разрывов связок и сухожилий . . . . .	845
173.4.5.1. Повреждения акромиально-ключичного сочленения . . . . .	845
173.4.5.2. Повреждение локтевой коллатеральной связки («палец егеря») . . . . .	846
173.4.5.3. Повреждения связок голеностопного сустава . . . . .	847
173.4.5.4. Повреждения пяточного сухожилия . . . . .	851
173.4.5.5. Повреждение связок коленного сустава и разрывы менисков . . . . .	852
<b>Глава 174. Травматические повреждения головного мозга . . . . .</b>	<b>857</b>
174.1. Этиология и патогенез . . . . .	857
174.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	862
174.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	863
174.4. Прогноз . . . . .	867
174.5. Лечение и реабилитация . . . . .	868
<b>Глава 175. Травма позвоночника . . . . .</b>	<b>875</b>
175.1. Эпидемиология, этиология и патогенез . . . . .	875
175.2. Кодирование по МКБ10 . . . . .	876
175.3. Клинические проявления и диагностика . . . . .	879
175.4. Прогноз . . . . .	885
175.5. Лечение . . . . .	885
175.6. Повреждение спинного мозга у детей . . . . .	888
<b>Глава 176. Челюстно-лицевая травма . . . . .</b>	<b>891</b>
176.1. Травма наружного уха . . . . .	891
176.2. Переломы челюстей и смежных структур . . . . .	892
176.3. Переломы носа . . . . .	894
176.4. Переломы височной кости . . . . .	896
<b>Глава 177. Травмы глаз . . . . .</b>	<b>899</b>
177.1. Ожоги . . . . .	900
177.2. Эрозия и инородные тела роговицы . . . . .	901
177.3. Ушибы и ранения . . . . .	904
177.4. Вдавленные переломы . . . . .	906
177.4.1. Посттравматический иридоциклит . . . . .	907
<b>Глава 178. Повреждения мочеполового тракта . . . . .</b>	<b>909</b>
178.1. Повреждения мочевого пузыря . . . . .	909
178.2. Травма половых органов . . . . .	911
178.3. Травма почки . . . . .	913
178.4. Повреждения мочеточника . . . . .	916
178.5. Повреждения уретры . . . . .	917

<b>Глава 179. Травмы при физических упражнениях и занятиях спортом</b> .....	919
179.1. Обследование перед занятием спортом .....	919
179.2. Подход к проблеме спортивных повреждений .....	921
179.3. Повреждение вращательной манжеты плечевого сустава .....	926
179.4. Разрыв суставной губы .....	929
179.5. Латеральный и медиальный эпикондилит .....	930
179.6. Синдром грушевидной мышцы .....	932
179.7. Боль передней поверхности коленного сустава .....	934
179.8. Боль в голени .....	935
179.9. Повреждение пяточного сухожилия .....	936
<b>Глава 180. Ожоги</b> .....	939
180.1. Эпидемиология .....	939
180.2. Этиология и патогенез .....	939
180.3. Кодирование по МКБ10 .....	941
180.4. Клинические проявления и диагностика .....	944
180.5. Лечение .....	947
180.6. Физиотерапия и реабилитационное лечение .....	951
<b>Глава 181. Повреждения электрическим током и молнией</b> .....	955
181.1. Повреждения электрическим током .....	955
181.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	955
181.1.2. Кодирование по МКБ10 .....	958
181.1.3. Клинические проявления и диагностика .....	959
181.1.4. Лечение и профилактика .....	959
181.2. Повреждения от удара молнии .....	961
181.2.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	961
181.2.2. Кодирование по МКБ10 .....	962
181.2.3. Клинические проявления и диагностика .....	962
181.2.4. Лечение и профилактика .....	963
<b>Глава 182. Радиационные поражения</b> .....	965
182.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	965
182.2. Кодирование по МКБ10 .....	973
182.3. Клинические проявления и диагностика .....	973
182.4. Прогноз .....	979
182.5. Лечение .....	980
182.6. Профилактика .....	984
<b>Глава 183. Перегревание и тепловой удар</b> .....	989
183.1. Обзор тепловых расстройств .....	989
183.1.1. Этиология и патогенез .....	989
183.1.2. Профилактика .....	992
183.2. Тепловые судороги .....	994
183.3. Тепловое истощение .....	995
183.4. Тепловой удар .....	997

<b>Глава 184. Холодовая травма</b> .....	1001
184.1. Повреждение тканей без обморожения .....	1001
184.1.1. Замерзание .....	1001
184.1.2. Траншейная стопа .....	1002
184.1.3. Ознобление (переохлаждение) .....	1003
184.2. Отморожения .....	1003
184.3. Гипотермия .....	1006
<b>Глава 185. Высотная болезнь</b> .....	1011
185.1. Этиология и патогенез .....	1011
185.2. Кодирование по МКБ10 .....	1012
185.3. Клинические проявления и диагностика .....	1013
185.4. Лечение .....	1014
185.5. Профилактика .....	1015
<b>Глава 186. Укачивание</b> .....	1017
186.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	1017
186.2. Кодирование по МКБ10 .....	1018
186.3. Клинические проявления и диагностика .....	1018
186.4. Лечение .....	1019
<b>Глава 187. Утопление и несмертельное погружение в воду</b> .....	1023
187.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	1023
187.2. Кодирование по МКБ10 .....	1027
187.3. Клинические проявления и диагностика .....	1027
187.4. Прогноз .....	1029
187.5. Лечение .....	1029
187.6. Профилактика .....	1031
<b>Глава 188. Повреждение при подводном плавании</b> .....	1033
188.1. Баротравма .....	1033
188.1.1. Эпидемиология, этиология и патогенез .....	1033
188.1.2. Кодирование по МКБ10 .....	1033
188.1.3. Клинические проявления и диагностика .....	1034
188.1.4. Лечение .....	1034
188.2. Меры безопасности и профилактики повреждений при подводном плавании .....	1035
<b>Глава 189. Укусы животных и насекомых</b> .....	1039
189.1. Укусы человека и млекопитающих .....	1039
189.2. Укусы насекомых .....	1044
189.3. Укусы морских животных .....	1046
189.3.1. Укусы моллюсков .....	1047
189.3.2. Ужаления медузы .....	1048
189.3.3. Укусы морского ежа .....	1050
189.4. Укусы клещей .....	1051
189.5. Укусы скорпионов .....	1052

189.6. Укусы ядовитых змей . . . . .	1054
189.7. Укусы пауков. . . . .	1066
189.8. Укусы других членистоногих . . . . .	1071
<b>Глава 190. Отравления . . . . .</b>	<b>1073</b>
190.1. Общие положения . . . . .	1073
190.2. Отравление медикаментами . . . . .	1077
190.2.1. Отравление парацетамолом. . . . .	1077
190.2.2. Отравление ацетилсалициловой кислотой и другими салицилатами . . . . .	1078
190.2.3. Отравление теофиллином . . . . .	1079
190.2.4. Отравление антиаритмическими средствами. . . . .	1079
190.2.5. Отравление бензодиазепинами . . . . .	1080
190.2.6. Отравление $\beta$ -адреноблокаторами . . . . .	1080
190.2.7. Отравление блокаторами кальциевых каналов . . . . .	1081
190.2.8. Отравление барбитуратами . . . . .	1081
190.2.9. Отравление дигоксином . . . . .	1081
190.2.10. Отравление трициклическими антидепрессантами . . . . .	1082
190.2.11. Отравление галлюциногенами . . . . .	1082
190.2.12. Отравление наркотиками. . . . .	1083
190.2.13. Отравление фенотиазинами . . . . .	1085
190.2.14. Отравление стимуляторами. . . . .	1085
190.2.15. Отравление изониазидом . . . . .	1086
190.2.16. Отравление лития карбонатом . . . . .	1086
190.2.17. Отравление ингибиторами моноаминоксидазы. . . . .	1087
190.2.18. Отравление миорелаксантами. . . . .	1087
190.2.19. Отравление нестероидными противовоспалительными средствами . . . . .	1088
190.3. Отравление углеводородами . . . . .	1088
190.4. Отравления спиртами . . . . .	1089
190.5. Отравление кислотами и щелочами . . . . .	1091
190.6. Отравление угарным газом . . . . .	1092
190.7. Отравление цианидами. . . . .	1092
190.8. Отравление сероводородом . . . . .	1093
190.9. Отравление животными и растительными ядами. . . . .	1093
190.10. Отравление моллюсками . . . . .	1094
190.11. Отравление железом . . . . .	1096
190.12. Отравление тяжелыми металлами . . . . .	1096
190.13. Отравление фосфорорганическими инсектицидами и карбатами . . . . .	1100
190.14. Отравление пасленовыми и картофелем. . . . .	1102
190.15. Отравление бузиной черной. . . . .	1104
<b>Литература . . . . .</b>	<b>1105</b>