

А.С.Логинов, А.И.Парфенов

БОЛЕЗНИ КИШЕЧНИКА

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ВРАЧЕЙ

Оглавление

Список принятых сокращений	18
Предисловие	19
От авторов	21

Часть I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Глава 1. Анатомическое строение кишечника	24
1.1. Тонкая кишка	24
1.1.1. Двенадцатиперстная кишка	24
1.1.2. Тошая и подвздошная кишка	24
1.1.3. Кровоснабжение	26
1.1.4. Лимфатические сосуды	27
1.1.5. Иннервация	27
1.1.6. Гистологическое строение	27
1.1.6.1. Слизистая оболочка	27
1.1.6.2. Подслизистая основа	33
1.1.6.3. Мышечная оболочка	33
1.1.6.4. Серозная оболочка	33
1.2. Толстая кишка	33
1.2.1. Ободочная кишка	33
1.2.1.1. Кровоснабжение	35
1.2.1.2. Иннервация	36
1.2.1.3. Гистологическое строение	36
1.2.2. Прямая кишка и аноректальная область	39
1.2.2.1. Мышечная оболочка	40
1.2.2.2. Кровоснабжение	41
1.2.2.3. Лимфатические сосуды и вены	41
1.2.2.4. Иннервация	42
1.2.2.5. Гистологическое строение	42
Глава 2. Физиология кишечника	43
2.1. Физиология тонкой кишки	43
2.1.1. Пищеварение	43
2.1.1.1. Пищеварение в полости рта	46
2.1.1.2. Пищеварение в желудке	46
2.1.1.3. Пищеварение в тонкой кишке	46
2.1.1.4. Переваривание углеводов	51
2.1.1.5. Переваривание белков	52
2.1.1.6. Переваривание жиров	53
2.1.2. Всасывание	54
2.1.2.1. Трансмембранный перенос	55
2.1.2.2. Эндоцитоз	56
2.1.2.3. Персорбция	57
2.1.2.4. Всасывание углеводов	57
2.1.2.5. Всасывание аминокислот	58

2.1.2.6.	Всасывание желчных кислот	59
2.1.2.7.	Всасывание жиров	59
2.1.2.8.	Всасывание витаминов	60
2.1.2.9.	Всасывание натрия и воды	61
2.1.2.10.	Всасывание хлора	62
2.1.2.11.	Всасывание калия	62
2.1.2.12.	Всасывание кальция	62
2.1.2.13.	Всасывание железа	62
2.1.3.	Эндокринная система	63
2.1.4.	Иммунная система	65
2.1.5.	Моторика	66
2.1.6.	Энтеральная среда и гомеостаз	69
2.1.7.	Барьерная функция тонкой кишки	71
2.2.	Физиология толстой кишки	72
2.2.1.	Всасывание ионов и воды	72
2.2.2.	Секреция	74
2.2.3.	Пищеварение	74
2.2.4.	Кишечные бактерии	75
2.2.5.	Моторика	78
2.2.6.	Анальноедержание и дефекация	79
2.2.6.1.	Анальноедержание	79
2.2.6.2.	Внутренний и наружный сфинктеры заднего прохода	80
Глава 3. Основные симптомы и синдромы		81
3.1.	Диарея	81
3.1.1.	Этиология и патогенез	81
3.1.1.1.	Гиперсекреторная диарея	81
3.1.1.2.	Гиперосмолярная диарея	83
3.1.1.3.	Гипер- и гипокинетическая диарея	83
3.1.1.4.	Гиперэкссудативная диарея	84
3.1.2.	Клиника	84
3.1.2.1.	Острая диарея	84
3.1.2.2.	Хроническая диарея	85
3.1.3.	Диагноз, дифференциальный диагноз	86
3.1.4.	Лечение	90
3.1.4.1.	Диета	91
3.1.4.2.	Антибактериальные препараты	91
3.1.4.3.	Бактериальные препараты	92
3.1.4.4.	Симптоматические средства	92
3.1.4.5.	Регуляторы моторики	93
3.1.4.6.	Регидратация	94
3.2.	Запор	94
3.2.1.	Этиология и патогенез	95
3.2.2.	Клиника	98
3.2.3.	Диагноз, дифференциальный диагноз	98
3.2.4.	Лечение	102
3.2.4.1.	Диета	102
3.2.4.2.	Медикаментозное лечение	103
3.3.	Боль	106
3.3.1.	Этиология и патогенез	106
3.3.2.	Клиника	107
3.3.3.	Диагноз, дифференциальный диагноз	108
3.3.4.	Лечение	108
3.4.	Метеоризм	109
3.4.1.	Этиология и патогенез	109
3.4.2.	Клиника	110

3.4.3.	Диагноз, дифференциальный диагноз	110
3.4.4.	Лечение	111
3.5.	Синдром нарушенного пищеварения	111
3.5.1.	Классификация, этиология и патогенез	112
3.5.2.	Клиника	113
3.5.3.	Диагноз, дифференциальный диагноз	114
3.5.4.	Лечение	115
3.6.	Синдром нарушенного всасывания	116
3.6.1.	Классификация	116
3.6.2.	Клиника	118
3.6.3.	Диагноз, дифференциальный диагноз	121
3.6.4.	Лечение	121
3.7.	Синдром экссудативной энтеропатии	124
3.7.1.	Этиология и патогенез	124
3.7.2.	Клиника	126
3.7.3.	Диагноз, дифференциальный диагноз	126
3.7.4.	Лечение	127
3.8.	Кишечные кровотечения	128
3.8.1.	Этиология и патогенез	128
3.8.2.	Клиника	128
3.8.3.	Диагноз, дифференциальный диагноз	129
3.8.4.	Лечение	131
3.8.5.	Прогноз	132
3.9.	Кишечная непроходимость	132
3.9.1.	Классификация, этиология и патогенез	133
3.9.2.	Клиника	134
3.9.3.	Диагноз, дифференциальный диагноз	135
3.9.4.	Лечение	136
3.9.5.	Прогноз	137
3.10.	Дисбактериоз кишечника	137
3.10.1.	Дисбактериоз тонкой кишки (синдром повышенного бактериального обсеменения тонкой кишки)	138
3.10.2.	Дисбактериоз толстой кишки	139
3.10.3.	Клиника	141
3.10.4.	Методы диагностики	141
3.10.5.	Лечение	143
3.10.6.	Профилактика	145
Глава 4. Методы исследования		146
4.1.	Клинические методы	146
4.1.1.	Жалобы и анамнез	146
4.1.2.	Объективное обследование	147
4.2.	Общеклинические лабораторные методы	150
4.2.1.	Общий анализ крови	150
4.2.2.	Биохимические анализы крови	151
4.2.3.	Анализ мочи	151
4.2.4.	Копрологические исследования	151
4.3.	Иммунологические методы	153
4.4.	Исследование гормонов сыворотки крови	154
4.5.	Методы исследования всасывания	154
4.5.1.	Нагрузочные абсорбционные тесты	155
4.5.1.1.	Проба с глюкозой или другими гексозами (галактозой, фруктозой)	155
4.5.1.2.	Проба с дисахаридами (лактозой, сахарозой, мальтозой)	155
4.5.1.3.	Проба с витамином В ₁₂	155
4.5.1.4.	Проба с витамином А	155

4.5.1.5.	Проба с йодидом калия	155
4.5.1.6.	Проба с железом	155
4.5.1.7.	Проба с d-ксилозой	156
4.5.2.	Балластные пробы	156
4.5.2.1.	Метод Ван-Де-Камера	156
4.5.2.2.	Радионуклидные методы	156
4.5.3.	Исследование мембранного пищеварения	157
4.6.	Методы исследования барьерной функции тонкой кишки	157
4.6.1.	Лактулозно-рамнозный тест	158
4.6.2.	Тест с целлобиозой и маннитолом	158
4.6.3.	Определение проницаемости барьера желудочно-кишечного тракта для белкового антигена	158
4.6.4.	Определение повышенных потерь сывороточных белков через кишечник	158
4.6.4.1.	Азотистый баланс	158
4.6.4.2.	Электрофоретический, иммуноэлектрофоретический и иммунохимический методы	159
4.6.4.3.	Радионуклидные методы	159
4.6.4.4.	Имуноэлектрофоретическое исследование белка в кишечном соке	160
4.7.	Дыхательный водородный тест	160
4.7.1.	Принцип метода	161
4.7.2.	Методика проведения и диагностика гиполактазии	162
4.7.3.	Исследование скорости транзита по тонкой кишке	162
4.7.4.	Диагностика бактериального обсеменения тонкой кишки	163
4.8.	Перфузионный метод исследования кишечного пищеварения и всасывания	163
4.8.1.	Принцип метода	163
4.8.2.	Перфузионные растворы	164
4.8.3.	Методика еюноперфузии	165
4.8.4.	Методика расчетов	165
4.8.5.	Нормальные показатели кишечного пищеварения и всасывания	169
4.8.6.	Нарушения кишечного пищеварения и всасывания	170
4.9.	Методы исследования моторно-эвакуаторной функции кишечника	171
4.9.1.	Методы регистрации внутрикишечного давления	172
4.9.1.1.	Баллонографический метод	173
4.9.1.2.	Метод открытого катетера	173
4.9.1.3.	Тензометрический метод	174
4.9.1.4.	Импедансография	174
4.9.2.	Методы оценки электрической активности кишечника	174
4.9.3.	Фонография	176
4.9.4.	Радиотелеметрия	177
4.9.5.	Методики, основанные на использовании красящих меток	177
4.9.6.	Радионуклидные исследования моторной функции толстой кишки	177
4.10.	Рентгенологическое исследование	180
4.10.1.	Рентгенологическое исследование тонкой кишки	180
4.10.1.1.	Аномалии и пороки развития	180
4.10.1.2.	Функциональные нарушения	181
4.10.1.3.	Заболевания, проявляющиеся структурными изменениями тонкой кишки	181
4.10.2.	Рентгенологическое исследование толстой кишки	182
4.10.2.1.	Аномалии и пороки развития	182
4.10.2.2.	Функциональные нарушения	183
4.10.2.3.	Заболевания, проявляющиеся структурными изменениями толстой кишки	183
4.11.	Компьютерная томография	184
4.12.	Магнитно-резонансная томография	184
4.13.	Ультразвуковое исследование	185

4.14. Эндоскопические исследования	186
4.14.1. Интестиноскопия	186
4.14.1.1. Методика интестиноскопии	186
4.14.1.2. Нормальная эндоскопическая картина тонкой кишки	186
4.14.1.3. Эндоскопическая картина при заболеваниях тонкой кишки	187
4.14.2. Эндоскопия толстой кишки	187
4.14.2.1. Проктологический осмотр и ректороманоскопия	187
4.14.2.2. Аноскопия	188
4.14.2.3. Ректороманоскопия	188
4.14.2.4. Колоноскопия	190
4.14.3. Лапароскопия	192
4.15. Морфологическая диагностика хронических заболеваний кишечника по биопсиям	192
4.15.1. Морфология тонкой кишки	194
4.15.1.1. Нормальная слизистая оболочка	195
4.15.1.2. Хронический дуоденит без атрофии	197
4.15.1.3. Хронический атрофический дуоденит	198
4.15.1.4. Хронический еюнит без атрофии	198
4.15.1.5. Атрофический еюнит	199
4.15.1.6. Глютенная энтеропатия (целиакия)	199
4.15.1.7. Болезнь Уиппла	200
4.15.1.8. Абетапопротеинемия	201
4.15.1.9. Лямблиоз	201
4.15.1.10. Общая варибельная гипогаммаглобулинемия	202
4.15.1.11. Лимфангиэктазия	202
4.15.2. Морфология толстой кишки	203
4.15.2.1. Нормальная слизистая оболочка	203
4.15.2.2. Язвенный колит	204
4.15.2.3. Болезнь Крона толстой кишки	207
4.15.2.4. Псевдомембранозный колит	210
4.15.2.5. Ишемический колит	210
4.15.2.6. Эозинофильный колит	211
4.15.2.7. Гистиоцитарный колит	211
4.15.2.8. Острый бактериальный колит	211
Глава 5. Общие вопросы диагностики и лечения болезней кишечника	212
5.1. Принципы диагностики болезней тонкой кишки	212
5.2. Лечебное питание при заболеваниях кишечника	215
5.2.1. Основные механизмы действия и общие принципы диетотерапии	215
5.2.2. Характеристика диет	219
5.2.2.1. Диета № 4	219
5.2.2.2. Диета № 4б	220
5.2.2.3. Диета № 4в	221
5.2.2.4. Диета № 3	223
5.2.3. Энтеральное и парентеральное питание	224
5.2.4. Витаминотерапия	225
5.3. Принципы лечения болезней кишечника	225
5.4. Психопатологические синдромы при болезнях кишечника	226
5.4.1. Клиника	226
5.4.2. Диагноз, дифференциальный диагноз	227
5.4.3. Особенности лечения	227
5.4.3.1. Ипохондрический синдром	227
5.4.3.2. Истерический синдром	228
5.4.3.3. Астенический синдром	228
5.4.3.4. Соматогенная астения	229
5.4.3.5. Тревожная депрессия	229

Часть II. ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЯ

Глава 6. Аномалии и пороки развития кишечника	234
6.1. Аномалии положения	234
6.1.1. Аномалии ротации и фиксации	234
6.1.1.1. Отсутствие вращения пупочной петли	237
6.1.1.2. Нонротация	237
6.1.1.3. Мальротация	238
6.1.1.4. Общая брыжейка	238
6.1.1.5. Клиника аномалий ротации и фиксации	239
6.1.1.6. Диагноз	240
6.1.1.7. Дифференциальный диагноз	240
6.1.1.8. Лечение	240
6.1.1.9. Прогноз	242
6.1.2. Агрезии и стенозы кишечника	242
6.1.3. Агрезии и стенозы заднего прохода и прямой кишки	243
6.1.4. Дупликатуры	244
6.1.5. Врожденные дивертикулы	245
6.1.6. Долихоколон	246
6.2. Гетероплазии	247
6.3. Гамартии	248
6.3.1. Синдром Пейтца—Егерса	248
6.3.2. Ювенильный полипоз	249
6.3.3. Синдром Кронкхайта—Канада	250
6.3.4. Синдром Гарднера	252
6.3.5. Генерализованный нейрофиброматоз Реклингхаузена	253
6.3.6. Гамартома дуоденальных желез	254
6.3.7. Гемангиомы	254
6.3.8. Лимфангиомы	255
6.4. Нарушения иннервации	257
6.4.1. Болезнь Гиршпрунга	257
6.4.2. Идиопатический мегаколон	259
6.5. Эпителиальный копчиковый ход	260
6.6. Дермоидная параректальная киста	261
6.7. Эндометриоз	262
Глава 7. Воспалительные болезни кишечника известной этиологии	264
7.1. Кишечные инфекции	264
7.1.1. Пищевые токсикоинфекции	264
7.1.2. Холера	267
7.1.3. Стафилококковый энтероколит	269
7.1.4. Ботулизм	270
7.1.5. Гастроэнтериты, вызванные клостридиями	272
7.1.5.1. Гастроэнтерит, вызванный <i>Cl.perfringens</i>	272
7.1.5.2. Гастроэнтерит, вызванный <i>Cl.difficile</i> (псевдомембранозный энтероколит)	273
7.1.6. Геморрагический колит	276
7.1.7. Сальмонеллез	277
7.1.8. Дизентерия	278
7.1.9. Иерсиниоз	281
7.1.10. Кампилобактероз	284
7.1.11. Ротавирусный гастроэнтерит	285
7.1.12. Диарея путешественников	286
7.2. Острые токсические гастроэнтериты	287

7.2.1.	Отравления грибами	287
7.2.2.	Отравления растениями	287
7.2.3.	Отравления рыбой и морскими животными	287
7.2.4.	Общие принципы лечения гастроэнтеритов небактериального происхождения	288
7.2.5.	Специфическая терапия	288
7.3.	Аллергический гастроэнтерит	289
7.3.1.	Этиология и патогенез	289
7.3.2.	Клиника	290
7.3.3.	Диагноз	290
7.3.4.	Дифференциальный диагноз	291
7.3.5.	Лечение	291
7.3.6.	Прогноз	291
7.4.	Лучевой энтерит и колит	292
7.4.1.	Этиология и патогенез	292
7.4.2.	Клиника	292
7.4.3.	Диагноз	294
7.4.4.	Дифференциальный диагноз	295
7.4.5.	Лечение	295
7.4.6.	Прогноз	295
7.5.	Туберкулез кишечника	295
7.5.1.	Этиология и патогенез	295
7.5.2.	Клиника	296
7.5.3.	Диагноз	297
7.5.4.	Дифференциальный диагноз	298
7.5.5.	Лечение	298
7.5.6.	Прогноз	298
7.5.7.	Профилактика	299
7.6.	Сифилис и другие венерические болезни кишечника	299
7.6.1.	Этиология и патогенез	299
7.6.2.	Клиника	300
7.6.3.	Диагноз	300
7.6.4.	Дифференциальный диагноз	301
7.6.5.	Лечение	301
7.6.6.	Прогноз	301
7.7.	Микозы кишечника	301
7.7.1.	Актиномикоз	301
7.7.2.	Кандидоз	302
7.8.	Болезнь Уиппла	303
7.8.1.	Этиология и патогенез	304
7.8.2.	Клиника	304
7.8.3.	Диагноз	305
7.8.4.	Дифференциальный диагноз	306
7.8.5.	Лечение	306
7.8.6.	Профилактика рецидивов, прогноз	308
7.9.	Флегмона кишки	308
7.10.	Брюшнотифозная язва	309
7.11.	Острый аппендицит	310
7.11.1.	Этиология и патогенез	310
7.11.2.	Клиника	310
7.11.3.	Диагноз	311
7.11.4.	Дифференциальный диагноз	312
7.11.5.	Лечение	312
7.11.6.	Прогноз	313
7.12.	Хронический аппендицит	313
7.12.1.	Этиология и патогенез	313
7.12.2.	Клиника	314
7.12.3.	Диагноз	314
7.12.4.	Дифференциальный диагноз	314

7.12.5.	Лечение	315
7.12.6.	Прогноз	315
7.13.	Проктит	315
7.13.1.	Этиология и патогенез	315
7.13.2.	Клиника	315
7.13.3.	Диагноз	316
7.13.4.	Дифференциальный диагноз	317
7.13.5.	Лечение	318
7.13.6.	Прогноз	319
7.14.	Парапроктит	319
7.14.1.	Острый парапроктит	319
7.14.2.	Хронический парапроктит	321
Глава 8. Воспалительные болезни кишечника неизвестной этиологии		323
8.1.	Общие проблемы язвенного колита и болезни Крона	323
8.1.1.	Распространенность	323
8.1.2.	Этиология и патогенез	323
8.1.3.	Лечение	325
8.1.3.1.	5-Аминосалициловая кислота и ее препараты	326
8.1.3.2.	Глюкокортикостероиды	327
8.1.3.3.	Несистемные кортикостероиды	329
8.1.3.4.	Иммунодепрессанты и антиметаболиты	329
8.1.3.5.	Ингибиторы 5-липооксигеназы	330
8.1.3.6.	Противовоспалительные препараты XXI века	331
8.1.4.	Лечебное питание	332
8.2.	Болезнь Крона	333
8.2.1.	Этиология	333
8.2.2.	Патогенез	333
8.2.3.	Патоморфология	334
8.2.4.	Клиника	336
8.2.5.	Клинические формы болезни Крона	337
8.2.6.	Внекишечные проявления и осложнения	338
8.2.7.	Лабораторные исследования	339
8.2.8.	Диагноз	339
8.2.9.	Дифференциальный диагноз	342
8.2.10.	Лечение	343
8.2.10.1.	Диета	344
8.2.10.2.	Противовоспалительные средства	345
8.2.10.3.	Антибиотики	347
8.2.10.4.	Симптоматические средства	347
8.2.10.5.	Поддерживающее лечение	348
8.2.10.6.	Хирургическое лечение осложнений болезни Крона	348
8.2.11.	Профилактика рецидивов	350
8.2.12.	Прогноз	351
8.3.	Язвенный колит	351
8.3.1.	Этиология и патогенез	351
8.3.2.	Патоморфология	352
8.3.3.	Клиника	354
8.3.4.	Диагноз	356
8.3.5.	Дифференциальный диагноз	358
8.3.6.	Лечение	359
8.3.7.	Показания к хирургическому лечению	362
8.3.8.	Профилактика рецидивов. Диспансерное наблюдение	362
8.3.9.	Прогноз	363
8.4.	Эозинофильный гастроэнтерит	363
8.4.1.	Этиология и патогенез	363
8.4.2.	Патоморфология	364
8.4.3.	Клиника	364

8.4.4. Диагноз	366
8.4.5. Дифференциальный диагноз	366
8.4.6. Лечение	368
8.4.7. Прогноз	368
8.5. Микроскопический и коллагеновый колит	369
8.6. Глубокий кистозный колит	370
8.7. Малакоплакия	371
8.8. Простая язва тонкой кишки	372
8.9. Солитарная язва толстой кишки	373
Глава 9. Паразитарные болезни кишечника	375
9.1. Гельминтозы	375
9.2. Амебиаз	378
9.3. Лямблиоз	380
Глава 10. Врожденные нарушения всасывания	382
10.1. Врожденные нарушения всасывания углеводов	383
10.1.1. Нарушение всасывания лактозы	383
10.1.1.1. Врожденная лактазная недостаточность младенцев	383
10.1.1.2. Врожденная лактазная недостаточность взрослых (тип с замедленным началом)	384
10.1.1.3. Врожденная непереносимость лактозы, связанная с повышенной проницаемостью слизистой оболочки желудка	388
10.1.2. Нарушение свертывания молока в желудке. Дефицит факторов, способствующих свертыванию молока в желудке	389
10.1.3. Врожденное нарушение всасывания сахарозы и изомальтозы	389
10.1.4. Врожденное нарушение всасывания глюкозы и галактозы	389
10.2. Врожденные нарушения всасывания аминокислот	390
10.2.1. Нарушение всасывания триптофана	390
10.2.2. Нарушение всасывания метионина	390
10.2.3. Нарушение всасывания цистина и двухосновных аминокислот. Цистинурия	391
10.2.4. Изолированная гиперцистинурия	394
10.2.5. Гиперэкскреция двухосновных аминокислот (лизинурическая непереносимость белка)	394
10.2.6. Болезнь Хартнупа	395
10.3. Врожденное нарушение всасывания жиров (абеталипопротеинемия)	396
10.4. Врожденное нарушение всасывания желчных кислот	397
10.5. Врожденные нарушения всасывания витаминов	399
10.5.1. Нарушение всасывания витамина В ₁₂	399
10.5.2. Нарушение всасывания фолиевой кислоты	400
10.6. Врожденные нарушения всасывания минеральных веществ	400
10.6.1. Нарушение всасывания цинка	400
10.6.2. Нарушение всасывания магния	401
10.6.3. Нарушение всасывания меди (синдром Менкеса, болезнь курчавых волос)	401
10.7. Врожденные нарушения всасывания электролитов	401
Глава 11. Первичные нарушения всасывания	403
11.1. Глютенная энтеропатия	403
11.1.1. История учения о глютенной энтеропатии	403
11.1.2. Распространенность	404
11.1.3. Этиология и патогенез	406
11.1.3.1. Химический состав глиадина	406
11.1.3.2. Ферментативная гипотеза	407

11.1.3.3.	Лектиновая гипотеза	407
11.1.3.4.	Гипотеза повышенной проницаемости слизистой оболочки тонкой кишки по отношению к глютену	408
11.1.3.5.	Иммунологическая гипотеза	408
11.1.3.6.	Генетическая гипотеза	408
11.1.3.7.	Антитела при глютенковой энтеропатии	413
11.1.3.8.	Современное представление о патогенезе глютенковой энтеропатии	414
11.1.4.	Патоморфология	415
11.1.5.	Клиника	419
11.1.6.	Потенциальная глютенковая энтеропатия	426
11.1.7.	Изменения других органов и систем при глютенковой энтеропатии	427
11.1.8.	Осложнения	427
11.1.8.1.	Злокачественные опухоли и глютенковая энтеропатия	427
11.1.8.2.	Хронический негранулематозный язвенный еуноилеит и энтероколит	428
11.1.8.3.	Невропатия	428
11.1.9.	Диагноз	429
11.1.9.1.	Морфологическое исследование	429
11.1.9.2.	Рентгенологическое исследование	430
11.1.9.3.	Лабораторные методы	431
11.1.9.4.	Иммунологические методы	431
11.1.9.5.	Методы, характеризующие всасывательную функцию тонкой кишки	435
11.1.9.6.	Копрологический метод	435
11.1.9.7.	Основные диагностические критерии глютенковой энтеропатии	436
11.1.10.	Дифференциальный диагноз	436
11.1.11.	Лечение	439
11.1.11.1.	Аглютенковая диета	440
11.1.11.2.	Медикаментозная терапия	441
11.1.12.	Экспертиза трудоспособности. Профилактика рецидивов	442
11.1.13.	Прогноз	442
11.2.	Другие глютенчувствительные заболевания	442
11.2.1.	Гипогаммаглобулинемическая спру	442
11.2.2.	Герпетиформный дерматит Дюринга	443
11.2.3.	Рецидивирующий язвенный стоматит	444
11.3.	Спруподобные заболевания	444
11.3.1.	Неклассифицируемая (неопределенная) спру	444
11.3.2.	Коллагеновая спру	446
11.3.3.	Соевая энтеропатия	448
11.3.4.	Тропическая спру	449
Глава 12. Вторичные нарушения всасывания.		451
12.1.	Пострезекционный синдром короткой тонкой кишки	451
12.1.1.	Этиология и патогенез	451
12.1.2.	Клиника	452
12.1.3.	Диагноз	452
12.1.4.	Лечение	453
12.1.5.	Прогноз	454
12.2.	Синдром «слепой» петли	454
12.3.	Общая вариабельная гипогаммаглобулинемия	455
12.3.1.	Этиология и патогенез	455
12.3.2.	Иммунологические признаки	457
12.3.3.	Морфологические изменения желудочно-кишечного тракта	458
12.3.4.	Клиника	461

12.3.5. Диагноз	461
12.3.6. Дифференциальный диагноз	462
12.3.7. Лечение	464
12.3.8. Экспертиза трудоспособности и профилактика рецидивов. Прогноз	464
12.4. Синдром приобретенного иммунодефицита	465
12.4.1. Этиология и патогенез	465
12.4.2. Клиника	465
12.4.3. Диагноз	466
12.4.4. Дифференциальный диагноз	466
12.4.5. Лечение и прогноз	466
12.5. Дисахаридазная недостаточность	466
12.5.1. Вторичная лактазная недостаточность	467
12.5.2. Другие виды дисахаридазной недостаточности	468
12.6. Алкогольная энтеропатия	469
12.6.1. Этиология и патогенез	469
12.6.2. Клиника	470
12.6.3. Диагноз	470
12.6.4. Дифференциальный диагноз	470
12.6.5. Лечение	471
12.6.6. Прогноз	471
12.7. Эндокринные энтеропатии	471
12.7.1. Диабетическая энтеропатия	471
12.7.2. Энтеропатии при опухолях APUD-клеток	472
12.7.2.1. Этиология и патогенез	472
12.7.2.2. Клиника	474
12.7.2.3. Диагноз	475
12.7.2.4. Дифференциальный диагноз	475
12.7.2.5. Лечение	475
12.7.2.6. Прогноз	476
12.8. Амилоидоз кишечника	476
12.9. Генерализованный мастоцитоз	478
12.10. Муковисцидоз	479
12.11. Кишечная лимфангиэктазия	480
12.12. Пневматоз кишечника	482
Глава 13. Болезни механического происхождения	484
13.1. Энтероптоз	484
13.2. Кишечная непроходимость	486
13.2.1. Механическая непроходимость	486
13.2.1.1. Заворот кишок	489
13.2.1.2. Инвагинация	489
13.2.1.3. Обтурационная толстокишечная непроходимость	493
13.2.2. Функциональная (динамическая) непроходимость	494
13.2.2.1. Паралитическая кишечная непроходимость	494
13.2.2.2. Спастическая кишечная непроходимость	496
13.2.2.3. Кишечная псевдообструкция	496
13.3. Кишечные свищи	498
13.4. Трещина заднего прохода	499
13.4.1. Этиология и патогенез	499
13.4.2. Клиника	499
13.4.3. Диагноз	500
13.4.4. Дифференциальный диагноз	502
13.4.5. Лечение	502
13.4.6. Профилактика	503
13.5. Выпадение прямой кишки	503
13.6. Инородные тела прямой кишки	506

Глава 14. Болезни мышечного аппарата кишечника.	507
14.1. Дивертикулы кишечника	507
14.1.1. Классификация, этиология и патогенез.	507
14.1.2. Клиника	508
14.1.3. Диагноз	509
14.1.4. Дифференциальный диагноз	511
14.1.5. Лечение	511
14.1.6. Прогноз.	512
14.2. Инертная толстая кишка	512
14.2.1. Этиология и патогенез.	512
14.2.2. Клиника	512
14.2.3. Диагноз	512
14.2.4. Дифференциальный диагноз	513
14.2.5. Лечение	513
14.2.6. Прогноз.	514
14.3. Дисезия	514
14.4. Приобретенный мегаколон.	514
14.5. Недержание кала	515
Глава 15. Поражения кишечника при болезнях сосудов.	517
15.1. Мезентериальная ишемия	517
15.1.1. Ишемия верхней брыжеечной артерии	517
15.1.1.1. Этиология и патогенез	517
15.1.1.2. Клиника	519
15.1.1.3. Диагноз	520
15.1.1.4. Дифференциальный диагноз	522
15.1.1.5. Лечение	522
15.1.1.6. Прогноз	523
15.1.2. Ишемия нижней брыжеечной артерии	523
15.1.2.1. Этиология и патогенез	523
15.1.2.2. Клиника	525
15.1.2.3. Диагноз	525
15.1.2.4. Дифференциальный диагноз	526
15.1.2.5. Лечение	527
15.1.2.6. Прогноз	527
15.1.3. Ишемия брыжеечных вен	527
15.2. Геморрагический васкулит Шенлейна—Геноха.	528
15.3. Болезнь Бехчета	530
15.4. Геморрой	531
15.4.1. Этиология и патогенез.	531
15.4.2. Клиника	532
15.4.3. Диагноз	536
15.4.4. Лечение	537
15.4.4.1. Лечение геморроидальных кровотечений	537
15.4.4.2. Лечение острого тромбоза геморроидальных вен	538
15.4.5. Прогноз.	539
15.4.6. Профилактика	539
Глава 16. Опухоли кишечника	541
16.1. Опухоли тонкой кишки	541
16.1.1. Доброкачественные эпителиальные опухоли	541
16.1.1.1. Этиология и патогенез	541
16.1.1.2. Клиника	541
16.1.1.3. Диагноз	543

16.1.1.4.	Дифференциальный диагноз	544
16.1.1.5.	Лечение	544
16.1.1.6.	Прогноз	544
16.1.2.	Карциноид	544
16.1.2.1.	Этиология и патогенез	544
16.1.2.2.	Клиника	546
16.1.2.3.	Диагноз	546
16.1.2.4.	Дифференциальный диагноз	547
16.1.2.5.	Лечение	547
16.1.2.6.	Прогноз	547
16.1.3.	Злокачественные эпителиальные опухоли	548
16.1.4.	Неэпителиальные опухоли	549
16.1.4.1.	Саркома Капоши	549
16.1.4.2.	Лимфома	550
16.1.4.2.1.	Лимфома западного типа	550
16.1.4.2.2.	Болезнь тяжелых α -цепей	553
16.2.	Опухоли толстой кишки	555
16.2.1.	Доброкачественные опухоли	555
16.2.1.1.	Тубулярная аденома	556
16.2.1.2.	Ворсинчатая аденома	560
16.2.1.3.	Диффузный полипоз толстой кишки	561
16.2.2.	Злокачественные опухоли	563
16.2.2.1.	Рак толстой кишки	563
16.2.2.2.	Меланома прямой кишки	569
16.3.	Опухоли заднепроходного канала и перианальной области	569
16.3.1.	Лейкоплакия	569
16.3.2.	Предраковый дерматоз	570
16.3.3.	Кондиломы заднего прохода	570
16.3.4.	Плоскоклеточный рак	571
Глава 17. Функциональные болезни кишечника		572
17.1.	Синдром раздраженного кишечника	572
17.1.1.	Распространенность	573
17.1.2.	Этиология и патогенез	573
17.1.2.1.	Роль психоэмоциональных расстройств	573
17.1.2.2.	Нарушения моторно-эвакуаторной функции	575
17.1.2.3.	Роль кишечных инфекций	578
17.1.2.4.	Другие факторы этиологии и патогенеза	579
17.1.3.	Клиника	580
17.1.4.	Диагноз	581
17.1.5.	Дифференциальный диагноз	582
17.1.6.	Лечение	583
17.1.6.1.	Лечебное питание	583
17.1.6.2.	Устранение психоэмоциональных нарушений	583
17.1.6.3.	Регуляторы моторно-эвакуаторной функции кишечника	584
17.1.6.4.	Антибактериальные и бактериальные препараты	585
17.1.6.5.	Симптоматические средства	585
17.1.6.6.	Физиотерапевтическое лечение	587
17.1.7.	Прогноз	587
17.2.	Проктодиния	587
17.3.	Кокцигодия	588
17.4.	Зуд заднего прохода	589
Список основной литературы		590
Список дополнительной литературы		616
Предметный указатель		617
Терапевтический указатель		624