

УДК 616.3-053.2

ББК 57.334.13

Г22

Г22 Гастроэнтерология. Болезни детей / под общ. ред. Л.Б. Лазебника,
П.Л. Щербакова. — М.: МК, 2011. — 360 с.: ил. — ISBN 978-5-91894-010-5.
I. Лазебник, Л.Б., ред.

Агентство СИР РГБ

Последние годы ознаменовались заметным прогрессом педиатрической науки, в т.ч. и детской гастроэнтерологии, что привело к значительным достижениям в диагностике, лечении и профилактике заболеваний органов пищеварения у детей.

В настоящем руководстве широко освещены методы диагностики и лечения болезней органов пищеварения, проведение реабилитации больных детей.

Книга предназначена для гастроэнтерологов, педиатров, врачей общей практики, семейных врачей, а также обучающихся в системе последипломного образования, студентов старших курсов медицинских вузов и факультетов.

УДК 616.3-053.2

ББК 57.334.13

ISBN 978-5-91894-010-5

© Лазебник Л.Б., Щербаков П.Л., 2011

© Оформление. ООО «МК», 2011

© ООО «МК», 2011

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

Издательство не несет ответственности за содержание авторского материала.

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Авторский коллектив</i>	8
<i>Список сокращений</i>	9
<i>Введение (Щербаков П.Л., Каганов Б.С.)</i>	11
Глава 1. Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения у детей (Филин В.А.).....	15
Глава 2. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (Луппогеа Н.Е., Приворотский В.Ф.).....	31
Введение.....	31
2.1. Анатомо-физиологические особенности пищевода.....	32
2.2. Методы обследования.....	34
2.2.1. Анамнез.....	34
2.2.2. Объективный осмотр.....	34
2.2.3. Лабораторные методы.....	34
2.2.4. Рентгенологическое исследование.....	35
2.2.5. Эндоскопическое исследование.....	35
2.2.6. Морфологическое исследование.....	37
2.2.7. Внутрипищеводная рН-метрия.....	37
2.2.8. Импедансометрия пищевода и желудка.....	38
2.2.9. Манометрия пищевода.....	39
2.2.10. Ультразвуковое исследование (УЗИ).....	39
2.2.11. Тепловизионное исследование (ТВИ).....	39
2.2.12. Радионуклидное исследование (пищеводно-желудочная сцинтиграфия).....	39
2.3. Общая симптоматика болезней пищевода.....	40
2.3.1. Изжога.....	40
2.3.2. Отрыжка.....	40
2.3.3. Регургитация.....	41
2.3.4. Болевой синдром.....	41
2.3.5. Дисфагия.....	42
2.3.6. Икота.....	43
2.3.7. Синдром «мокрой подушки».....	44
2.3.8. Руминация.....	44
2.3.9. Гиперсалivation.....	44
2.4. Классификация болезней пищевода.....	44
2.5. Функциональные нарушения пищевода.....	45
2.5.1. Дискинезия пищевода по гипертоническому типу.....	46
2.5.2. Дискинезия пищевода по гипотоническому типу.....	48

2.6. Ахалазия кардии.....	49
2.6.1. Этиология.....	49
2.6.2. Патогенез.....	50
2.6.3. Клиническая картина.....	52
2.6.4. Диагностика.....	52
2.6.5. Лечение.....	53
2.7. Халазия кардии.....	53
2.7.1. Этиология и патогенез.....	54
2.7.2. Клиническая картина.....	54
2.7.3. Диагностика.....	54
2.7.4. Лечение.....	54
2.8. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.....	56
2.8.1. Классификация.....	56
2.8.2. Этиология и патогенез.....	57
2.8.3. Клиническая картина.....	58
2.8.4. Диагностика.....	60
2.8.5. Лечение.....	61
2.9. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.....	61
2.9.1. Определение.....	61
2.9.2. Эпидемиология.....	62
2.9.3. Этиология и патогенез.....	63
2.9.4. Классификация.....	66
Эзофагит.....	66
2.9.5. Клинические проявления.....	68
2.9.6. Диагностика.....	71
2.9.7. Осложнения.....	77
2.9.8. Лечение ГЭРБ.....	78
2.9.9. Диспансеризация.....	82
2.10. Предонухолевые заболевания пищевода.....	83
2.10.1. Полипы пищевода.....	83
2.10.2. Пищевод Барретта.....	84
2.11. Поражение пищевода при заболеваниях других органов и систем.....	90
2.11.1. Острый эзофагит.....	91
2.11.2. Кандидозный эзофагит.....	91
2.11.3. Вирус простого герпеса.....	92
2.11.4. Цитомегаловирус.....	93
2.11.5. Лекарственный эзофагит.....	93
2.11.6. Системные заболевания соединительной ткани.....	94
Глава 3. Болезни органов пищеварения у детей (Боровик Т.Э, Мухина Ю.Г., Семенова Н.Н.).....	98
3.1. Питание детей с заболеваниями органов пищеварения.....	98
3.1.1. Питание при заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки.....	100
3.2. Питание при гастроэзофагальной рефлюксной болезни.....	110
3.3. Питание при заболеваниях кишечника.....	111
3.3.1. Лечебное питание при запорах.....	111
3.3.2. Лечебное питание при заболеваниях кишечника, сопровождающихся диареей.....	116
3.3.3. Лечебное питание при синдроме раздраженного кишечника.....	122
3.4. Питание при заболеваниях печени и желчных путей.....	123
3.5. Питание при заболеваниях поджелудочной железы.....	126

Глава 4. Становление кишечной микрофлоры в постнатальном периоде и ее роль в формировании адаптивного иммунного ответа (Богданова Н.М., Булатова Е.М.).....	136
4.1. Функции кишечной микробиоты.....	137
4.2. Особенности формирования кишечного микробиоценоза в онтогенезе.....	139
4.2.1. Физиологические условия, содействующие нормальному формированию эндоэкологии кишечника у здоровых новорожденных детей на грудном вскармливании.....	142
4.3. Становление адаптивного иммунного ответа под влиянием кишечной микрофлоры.....	143
4.4. Возможные пути активации приобретенного иммунного ответа и формирования пищевой толерантности индигенной микрофлорой.....	145
4.5. Управление микробиотой: захватывающие перспективы и возможные риски.....	146
Глава 5. Дифференциальная диагностика синдрома мальабсорбции (Бельмер С.В., Гасилина Т.В.).....	152
5.1. Непереносимость лактозы.....	160
5.2. Эксудативная энтеропатия.....	166
5.3. Редкие причины мальабсорбции.....	167
5.3.1. Гормонпродуцирующие опухоли с гастроэнтерологическими проявлениями.....	167
5.3.2. Мальабсорбция аминокислот.....	172
5.3.3. Другие редкие причины синдрома мальабсорбции.....	175
Глава 6. Целиакия (Корниенко Е.А.).....	178
6.1. Введение.....	178
6.2. История изучения целиакии.....	179
6.3. Патогенез целиакии.....	180
6.4. Патоморфологические изменения слизистой тонкой кишки.....	184
6.5. Частота целиакии.....	185
6.6. Клинические проявления целиакии.....	185
6.6.1. Манифестация целиакии.....	185
6.6.2. Поражение желудочно-кишечного тракта при целиакии.....	187
6.6.3. Снижение показателей массы тела и роста.....	188
6.6.4. Заболевания костной системы.....	189
6.6.5. Заболевания кожи, ассоциированные с целиакией.....	189
6.6.6. Аллергические поражения кожи и респираторного тракта.....	190
6.6.7. Заболевания нервной системы, ассоциированные с целиакией.....	190
6.6.8. Целиакия и аутоиммune заболевания.....	191
6.6.9. Другие проявления целиакии.....	191
6.7. Диагностические методы.....	192
6.7.1. Серологические методы диагностики.....	193
6.7.2. Эндоскопические и морфологические методы диагностики.....	193
6.8. Диагностические маркеры целиакии. этапы диагностики целиакии у детей.....	195
6.9. Основные методы лечения.....	200
6.9.1. Безглютеновая диета.....	200
6.9.2. Медикаментозное лечение.....	204
6.9.3. Социально-психологическая реабилитация детей, больных целиакией. Проблемы больных целиакией.....	204
Глава 7. Концепция оценки качества жизни в медицине (Рычкова С.В.).....	210
7.1. Введение.....	210
7.2. История вопроса.....	211

7.3. Основные положения концепции качества жизни.....	212
7.4. Основные направления исследования качества жизни в медицине.....	213
7.5. Возможности метода исследования качества жизни в педиатрии.....	214
7.6. Исследование качества жизни в гастроэнтерологии.....	214
7.6.1. Исследование качества жизни при хронической гастродуodenальной патологии.....	215
Глава 8. Синдром диспепсии у детей (Балашенцева С.А., Звягин А.А., Печков Д. В.).....	219
8.1. Определение, история вопроса.....	219
8.2. Классификация.....	222
8.3. Эпидемиология.....	224
8.4. Патогенез и этиология.....	225
8.5. Диагностика и дифференциальная диагностика.....	234
8.6. Лечение.....	238
8.7. Профилактика.....	240
8.8. Прогноз.....	241
Глава 9. Этнические особенности течения хеликобактериоза у детей в республике Башкортостан (Нижесевич А.А.).....	245
9.1. Материал и методы исследования.....	246
9.2. Результаты исследования.....	247
9.3. Выводы.....	249
9.4. Обсуждение.....	249
Глава 10. Болезнь Крона (Волков А.И., Копейкин В.В.).....	253
10.1. Определение.....	253
10.2. Историческая справка.....	253
10.3. Эпидемиология.....	253
10.4. Этиология.....	254
10.5. Патогенез.....	254
10.6. Классификация.....	255
10.7. Клинические проявления.....	256
10.8. Диагностика и дифференциальная диагностика.....	258
10.9. Лечение.....	263
10.10. Профилактика.....	265
Глава 11. Язвенный колит (Волков А.И., Копейкин В.В.).....	266
11.1. Определение.....	266
11.2. Историческая справка.....	266
11.3. Эпидемиология.....	266
11.4. Этиология.....	267
11.5. Патогенез.....	268
11.6. Классификация.....	268
11.7. Клинические проявления.....	270
11.8. Диагностика и дифференциальная диагностика.....	272
11.9. Лечение.....	276
11.10. Профилактика.....	281
Глава 12. Хеликобактериоз (Говорун В.М., Дюков И.В., Кашиников В. С., Корниенко Е.А., Корсунский А.А., Кудрявцева Л.В., Щербакова М.Ю., Щербаков П.Л.).....	282
12.1. История открытия <i>H. pylori</i>	282
12.2. Эпидемиология хеликобактериоза.....	287
12.3. Диагностика инфекции <i>H. pylori</i> у детей.....	294
12.4. Рекомендации по диагностике и лечению инфекции <i>Helicobacter pylori</i> у детей.....	299
12.5. Лечение инфекции <i>H. pylori</i> у детей.....	302

Глава 13. Современные данные об эндоскопии желудка и кишечника	
(Лохматое М.М., Шавров А.А., Щербаков П.Л., Васнеев О. С.).....	312
13.1. Развитие ЭГДС.....	312
13.2. Развитие колоноскопического исследования.....	316
13.3. Развитие видеокапсульной эндоскопии.....	318
13.4. Двухбаллонная энтероскопия.....	320
Глава 14. О месте и значении эзофагогастроуденоскопии в диагностике синдрома диспепсии у детей (Печкуров А.В.).....	323
Глава 15. Реабилитационная терапия детей с заболеваниями органов пищеварения (Ямодинов Р.Н.).....	328
15.1.1. Питьевая бальнеотерапия заболеваний органов пищеварения у детей.....	328
15.1.2. Питьевая бальнеотерапия заболеваний верхних отделов пищеварительного тракта.....	334
15.2. Питьевая бальнеотерапия заболеваний билиарной системы у детей.....	339
15.2.1. Влияние питьевой бальнеотерапии на функциональное состояние кишечника.....	344
15.2.2. Влияние питьевой бальнеотерапии на функциональное состояние поджелудочной железы.....	345
15.3. Аппаратная физиотерапия заболеваний органов пищеварения у детей.....	346
15.3.1. Физиотерапия заболеваний верхних отделов пищеварительного тракта.....	346
15.3.2. Физиотерапия заболеваний билиарного тракта.....	348
15.3.3. Физиотерапия заболеваний кишечника.....	350
15.4. Лечебная физическая культура и массаж при заболеваниях органов пищеварения у детей.....	351
15.4.1. Лечебная физическая культура и массаж при заболеваниях верхних отделов пищеварительного тракта.....	350
15.4.2. Лечебная физическая культура и массаж при заболеваниях кишечника.....	352
15.5. Фитотерапия заболеваний органов пищеварения у детей.....	352
15.5.1. Фитотерапия заболеваний верхних отделов пищеварительного тракта.....	353
15.5.2. Фитотерапия заболеваний желчевыделительной системы.....	353
15.5.3. Фитотерапия хронических неинфекционных заболеваний кишечника.....	353