

DAVIDSON'S

Principles and Practice of

MEDICINE

23rd Edition

Edited by

Stuart H Ralston

MD, FRCP, FMedSci, FRSE, FFPM(Hon)
Arthritis Research UK Professor of Rheumatology,
University of Edinburgh; Honorary Consultant Rheumatologist,
Western General Hospital, Edinburgh, UK

Ian D Penman

BSc(Hons), MD, FRCPE
Consultant Gastroenterologist,
Royal Infirmary of Edinburgh;
Honorary Senior Lecturer, University of Edinburgh, UK

Mark WJ Strachan

BSc(Hons), MD, FRCPE
Consultant Endocrinologist,
Metabolic Unit, Western General Hospital, Edinburgh;
Honorary Professor, University of Edinburgh, UK

Richard P Hobson

LLM, PhD, MRCP(UK), FRCPATH
Consultant Microbiologist,
Harrogate and District NHS Foundation Trust;
Honorary Senior Lecturer, University of Leeds, UK

Illustrations by **Robert Britton**

ELSEVIER

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ по Дэвидсону

В 5 томах

ТОМ
II

• ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ • ЭНДОКРИНОЛОГИЯ
• ДЕРМАТОЛОГИЯ

2-е издание

Редакторы

Стюарт Г. Рэлстон
Йен Д. Пенмэн
Марк В.Дж. Стрэчэн
Ричард П. Хобсон

Перевод с английского под редакцией

члена-корреспондента РАН, профессора В.В. Фомина,
профессора Д.А. Напалкова

**Избранные главы 18–22, 29 из «Davidson's
Principles and Practice of Medicine», 23rd edition**

Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия», 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», 30.05.02 «Медицинская биофизика», 30.05.01 «Медицинская биохимия»
Протокол № 922 от 26 мая 2021 года



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2021

Содержание

Предисловие к изданию на русском языке	6
Предисловие к изданию на английском языке	7
Авторы	9
Международный редакционный совет	13
Редакторы и переводчики издания на русском языке	15
Благодарности	16
Как пользоваться книгой	18
Список сокращений и условных обозначений	20
1. Гастроэнтерология	21
Э. Эль-Омар, М.Х. МакЛин (<i>E. El-Omar, M.H. McLean</i>)	
2. Гепатология	141
К.М. Ансти, Д.И.Дж. Джонс (<i>Q.M. Anstee, D.E.J. Jones</i>)	
3. Эндокринология	237
М.В.Дж. Стрэчэн, Дж.Д.С. Ньюуэлл-Прайс (<i>M.W.J. Strachan, J.D.C. Newell-Price</i>)	
4. Алиментарные факторы в генезе заболеваний	331
А.Г. Шанд, Дж.Р.Х. Уилдинг (<i>A.G. Shand, J.P.H. Wilding</i>)	
5. Сахарный диабет	373
Э.Р. Пирсон, Р.Дж. Мак-Криммон (<i>E.R. Pearson, R.J. McCrimmon</i>)	
6. Дерматология	441
С.Х. Ибботсон (<i>S.H. Ibbotson</i>)	

Э. Эль-Омар,
М.Х. МакЛин

Редакторы — А.С. Панфёров, В.М. Махов
Переводчик — Е.Н. Головенко

1

Гастроэнтерология

Физическое обследование при заболеваниях желудочно-кишечного тракта 22

Функциональная анатомия и физиология 25

Пищевод, желудок и двенадцатиперстная кишка 25

Тонкая кишка 25

Поджелудочная железа 29

Толстая кишка 30

Микробиота кишечника 30

Регуляция функции желудочно-кишечного тракта 31

Гормоны кишечника 32

Исследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта 33

Методы визуализации 33

Исследования при инфекциях 38

Функциональные исследования 39

Радиоизотопные тесты 41

Исследование кишечных гормонов 41

Симптомы заболеваний желудочно-кишечного тракта 41

Дисфагия 41

Диспепсия 42

Изжога и регургитация 42

Рвота 43

Желудочно-кишечное кровотечение 43

Диарея 48

Мальабсорбция 49

Снижение массы тела 50

Запор 52

Боль в животе 53

Заболевания полости рта и слюнных желез 57

Заболевания пищевода 58

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь 58

Нарушения моторики 64

Опухоли пищевода 66

Перфорация пищевода 67

Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки 68

Гастрит 68

Язвенная болезнь 69

Функциональные нарушения 75

Опухоли желудка 77

Заболевания тонкой кишки 81

Заболевания, вызывающие нарушения всасывания 81

Нарушения моторики 88

Другие заболевания тонкой кишки 89

Нежелательные реакции на пищевые продукты 91

Инфекционные заболевания тонкой кишки 92

Опухоли тонкой кишки 92

Воспалительные заболевания кишечника 94

Синдром раздраженной кишки 110

Вирус иммунодефицита человека/синдром приобретенного иммунодефицита и желудочно-кишечный тракт 113

Сосудистые болезни кишечника 113

Заболевания толстой и прямой кишки 115

Опухоли ободочной и прямой кишки 115

Дивертикулез 123

Запоры и расстройства дефекации 124

Аноректальные нарушения 126

Заболевания брюшной полости 128

Другие заболевания 129

Заболевания поджелудочной железы 129

Острый панкреатит 129

Хронический панкреатит 133

Врожденные аномалии поджелудочной железы 136

Опухоли поджелудочной железы 136

Дополнительная информация 139

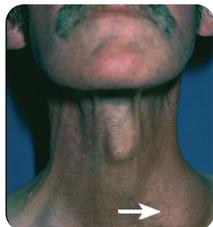
Книги и журнальные статьи 139

Веб-сайты 139

Физическое обследование при заболеваниях желудочно-кишечного тракта

3 Голова и шея

- Бледность
- Желтуха
- Ангулярный стоматит
- Глоссит
- Увеличение околоушных желез
- Язвы в полости рта
- Зубной ряд
- Лимфаденопатия



▲ Метастаз Вирхова при раке желудка



▲ Атрофический глоссит и ангулярный стоматит при дефиците витамина В₁₂

2 Кисти рук

- Симптом барабанных палочек
- Койлонихия
- Признаки заболевания печени



▲ Симптом барабанных палочек у пациента с синдромом мальабсорбции

1 Кожа и состояние питания

- Мышечная масса
- Признаки похудения



▲ Гангренозная пиодермия при язвенном колите

4 Осмотр

- (см. напротив)
- Осмотр
- Вздутие
- Дыхательные движения
- Рубцы
- Цвет



▲ Множественные послеоперационные рубцы, выпадающая илеостома и наружные кишечные свищи у пациента с болезнью Крона

Пальпация

- Болезненность / напряжение мышц
- Объемные образования
- Внутренние органы
- Печень (гл. 2)
- Почки
- Селезенка

Перкуссия

- Асцит
- Внутренние органы

Аускультация

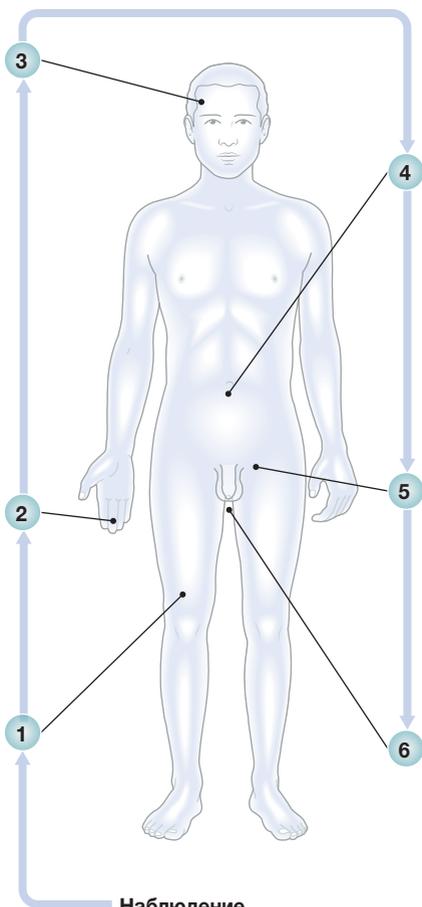
- Перистальтика
- Кишечные шумы

5 Паховая область

- Грыжи
- Лимфатические узлы

6 Промежность / прямая кишка

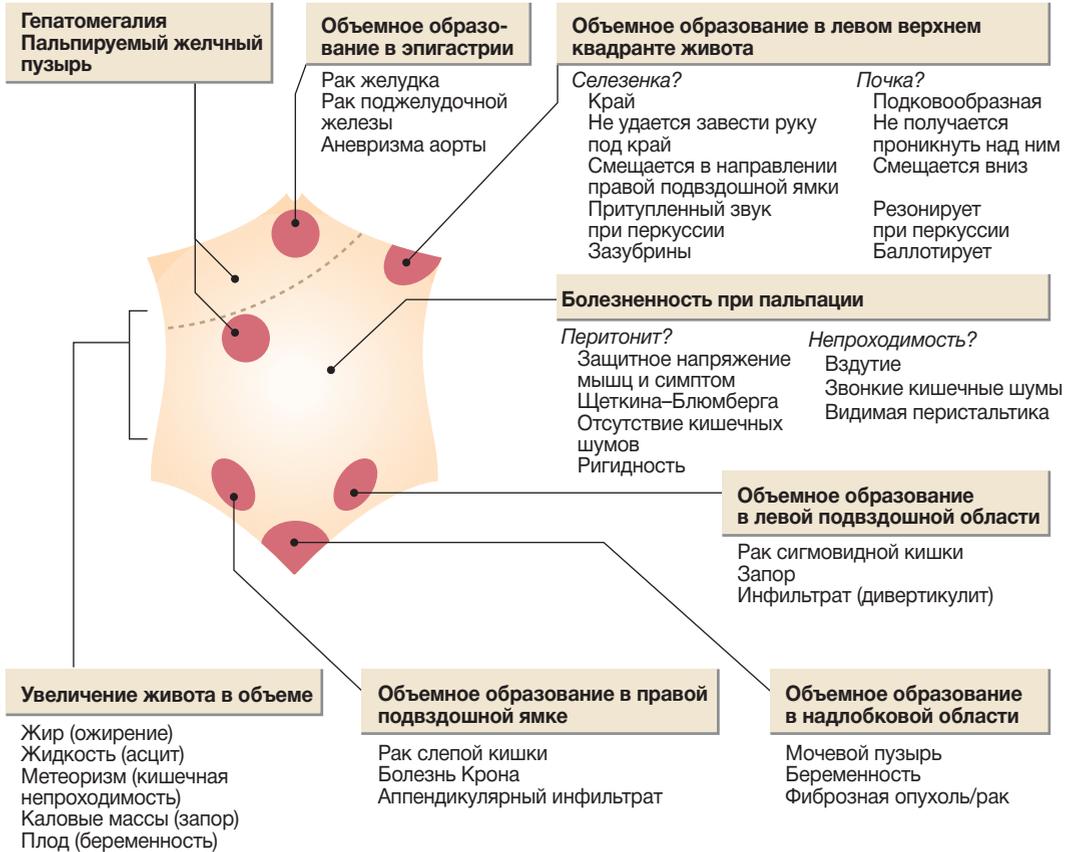
- (см. напротив)
- Свищи
- Мягкие фибромы
- Геморрой
- Объемные образования



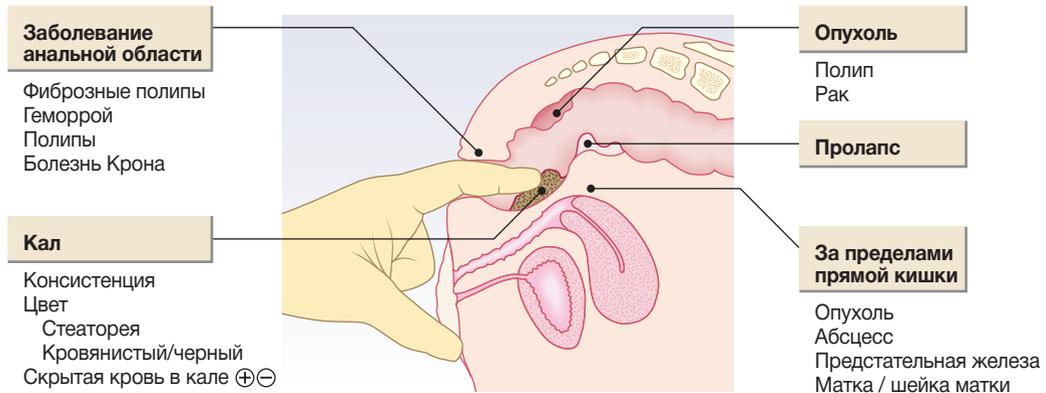
Наблюдение

- Пациент измучен / испытывает боль?
- Лихорадка?
- Обезвоживание?
- Внешний вид пациента
- Кожа

4 Осмотр живота: возможные находки



6 Исследование прямой кишки: частые находки



Патология желудочно-кишечного тракта — частая причина заболеваемости и смертности. Приблизительно 10% всех консультаций врачей общей практики в Великобритании связаны с жалобами на нарушение пищеварения, а 1 из 14 — на диарею. В развивающихся странах инфекционная диарея и мальабсорбция лежат в основе многих заболеваний и летальных исходов. Желудочно-кишечный

тракт — самая частая локализация раковых опухолей. Колоректальный рак занимает третье место по распространенности среди обоих полов, во многих странах существуют скрининговые программы для его раннего выявления. До 10–15% населения страдает функциональными расстройствами, с которыми связаны значительные затраты ресурсов здравоохранения. Совокупная распространенность

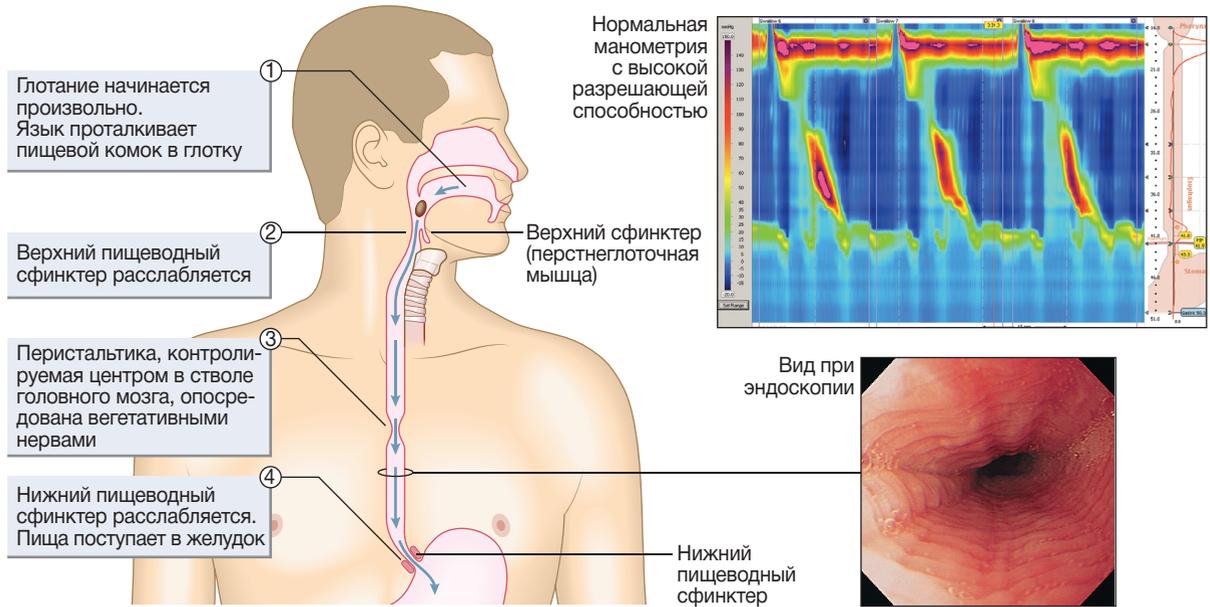


Рис. 1.1. Пищевод: анатомия и функции. Перистальтика

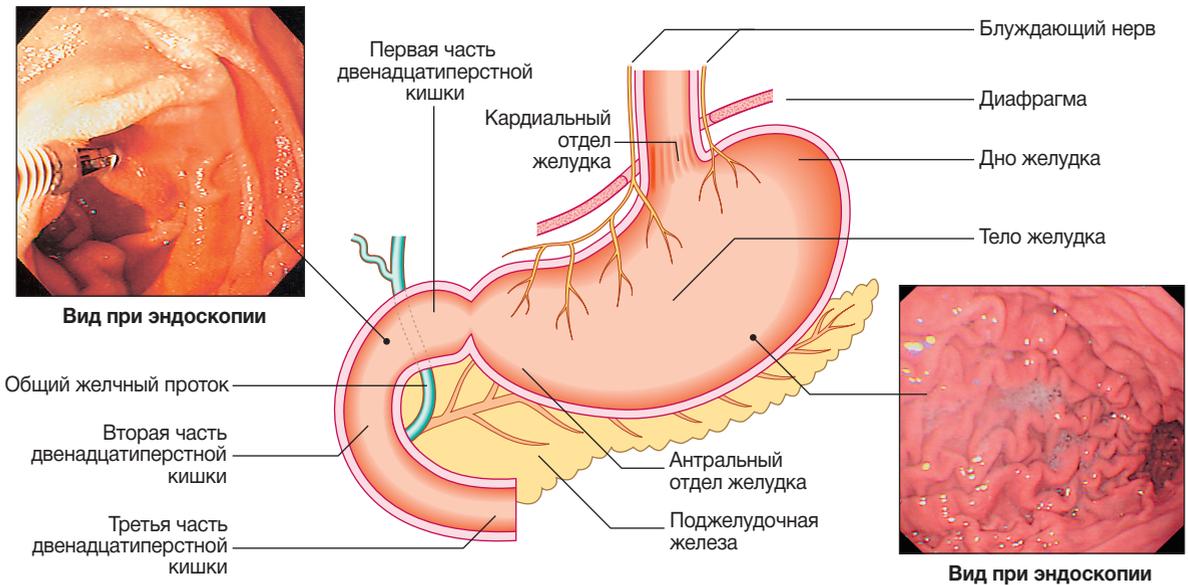


Рис. 1.2. Нормальная анатомия желудка и двенадцатиперстной кишки