УДК 611(084.12)
ББК28.706я61
А92

01-АМЛ-3474

А92 **Атлас анатомии человека в срезах, КТ- и МРТ-изображениях /** Гарольд Эллис, Бари М. Логан, Эдриан К. Диксон, Дэвид Дж. Боуден ; пер. с англ, под ред. А. Ю. Васильева, Е. А. Егоровой. — 2-е изд. на рус. яз„ доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-5731-3-HAS-2020-1-288.

ISBN 978-5-9704-5731-3 (рус.)
ISBN 978-1-4987-0360-4 (англ.)

Данная книга — междисциплинарное фундаментальное руководство, в котором собраны все современные данные по лучевой анатомии человека. Основное внимание уделено анатомическому аннотированию КТ- и МРТ-изображений органов человека с использованием латинских терминов и их русскоязычных эквивалентов.

Атлас будет необходим в повседневной работе врачам-рентгенологам, специализирующимся на проведении КТ- и МРТ-исследований, врачам хирургических специальностей, ординаторам, аспирантам и студентам медицинских вузов.

УДК 611(084.12)
ББК28.706я61

Информация, использованная в данной книге, была получена из достоверных и надёжных источников. Однако, несмотря на все предпринятые меры для публикации исключительно достоверных сведений, ни авторы, ни издатель не несут юридической ответственности за возможные ошибки и упущения. Издательство подчёркивает, что точка зрения, изложенная в книге отдельными редакторами, авторами и соавторами, не обязана отражать непосредственно мнение/взгляды издателей.

Информация, представленная в книге, рассчитана на использование медицинскими, научными сотрудниками и работниками системы здравоохранения и является исключительно дополнением к собственной оценке специалиста, основанной на знании истории пациента и действующих клинических рекомендациях. В связи со стремительным развитием медицины любые указания относительно дозировок, медицинских процедур или диагнозов должны подвергаться независимой проверке. Читателю настоятельно рекомендуется принимать во внимание сведения национального формуляра лекарственных препаратов и инструкции фармацевтических компаний, а также их веб-сайтов перед применением каких-либо лекарственных средств, приведённых в книге.

В этом справочнике не предлагается конкретная терапия, применимая в каком-либо частном случае. Все решения относительно пациентов и целесообразности лечения принимает медицинский специалист. Авторы и редакторы попытались также связаться со всеми правообладателями опубликованной в издании информации и заранее приносят извинения за возможные упущения. Если вы не признаёте право на публикацию в данном издании какого-либо материала, защищённого авторским правом, пожалуйста, свяжитесь с нами для внесения поправок в последующие издания.

Авторы, издатели и другие лица, которые принимали участие в подготовке и выпуске данной книги, не несут ответственности за ошибки и неточности или за результаты использования информации, содержащейся в ней. Читателям желательно подтверждать информацию, изложенную в настоящем издании, другими источниками. В частности, следует изучать информацию о лекарственных препаратах и других изделиях медицинского назначения, которая содержится в инструкциях по применению. Особенно важно это в отношении новых или редко используемых препаратов.

Human Sectional Anatomy: Atlas of Body Sections, CT and MRI images, 4th Edition by Harold Ellis, Bari M. Logan, Adrian K. Dixon, DavidJ. Bowden.

All Rights Reserved. Authorised translation from the English language edition published by CRC Press, a member of the Taylor & Francis Group, LLC.

ISBN 978-5-9704-5731-3 (рус.)
ISBN 978-1-4987-0360-4 (англ.)

© 2015 by Taylor & Francis Group, LLC
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2020
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», перевод на русский язык, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие к изданию на русском языке

Предисловие

Список сокращений

Введение

Значение анатомических распилов

Ориентация распилов и срезов томограмм

Примечания к атласу

Благодарности

Интерпретация распилов: советы студентам

ГОЛОВНОЙ мозг

Отпрепарированная поверхность (А-З)

Томограммы (отдельныераспилы)

ГОЛОВА

Основание черепа — остеология

Черепные ямки — препарированные черепные нервы

Сагиттальный распил

Сагиттальный распил — препарированные черепные нервы

Аксиальные распилы (1-19, мужчина)

Томограммы

Отдельные аксиальные МРТ

Фронтальные распилы (1-13, женщина)

Сагиттальный распил (1, мужчина)

ВИСОЧНАЯ КОСТЬ/ВНУТРЕННЕЕ УХО

Фронтальные распилы (1,2, мужчина)

Томограммы

Аксиальная КТ височной кости и внутреннего уха

ШЕЯ

Аксиальные распилы (1-9, женщина)

Сагиттальный распил (1, мужчина)

ГРУДНАЯ КЛЕТКА

Аксиальные распилы (1-10, мужчина)

Аксиальный распил (1, женщина)

Томограммы

КТ сердца (А-В)

Аксиальные КТ средостения (А-Г)

МРТ во фронтальной проекции (А, В)

КТ грудной клетки (А-Д)

КТ артерий (А-Б)

ЖИВОТ

Аксиальные распилы (1-8, мужчина)

Аксиальные распилы (1,2, женщина)

Томограммы
Компьютерная колонограмма 156
КТ живота в коронарной проекции (А-В) 158
Аксиальные КТ поясничного отдела позвоночника (А-Е) 160
МРТ поясничного отдела позвоночника в коронарной проекции (А-Б) 162
Сагиттальные МРТ поясничного отдела позвоночника (А-Г) 164

ТАЗ

Аксиальные распилы (1-11, мужчина) 166
Томограммы
МРТ во фронтальной проекции (А, Б) 188
Аксиальные распилы (1-7, женщина) 190
Томограммы
МРТ в аксиальной проекции (А, Б) 204
МРТ во фронтальной проекции (А-В) 206
Сагиттальная МРТ 208

НИЖНЯЯ КОНЕЧНОСТЬ

Тазобедренный сустав — коронарный распил (1, женщина) 210
Томограммы
КТ тазового пояса (А, Б) 212
Бедро — аксиальные распилы (1-3, мужчина) 214
Коленный сустав — аксиальные распилы (1-3, мужчина) 217
Коленный сустав — фронтальный распил (1, мужчина) 220
Коленный сустав — сагиттальные распилы (1-3, женщина) 222
Голень — аксиальные распилы (1,2, мужчина) 228
Голеностопный сустав — аксиальные распилы (1-3, мужчина) 230
Голеностопный сустав — фронтальный распил (1, женщина) 234
Стопа — сагиттальный распил (1, мужчина) 236
Стопа — фронтальный распил (1, мужчина) 238

ВЕРХНЯЯ КОНЕЧНОСТЬ

Плечевой пояс — аксиальный распил (1, женщина) 240
Плечевой пояс — фронтальный распил (1, мужчина) 242
Томограммы
КТ плечевого пояса (А, Б) 244
Плечо — аксиальный распил (1, мужчина) 246
Локтевой сустав — аксиальные распилы (1-3, мужчина) 247
Локтевой сустав — фронтальный распил (1, женщина) 250
Предплечье — аксиальные распилы (1, 2, мужчина) 252
Запястье — аксиальные распилы (1-3, мужчина) 254
Запястье/кисть — фронтальный распил (1, женщина) 258
Запястье/кисть — сагиттальный распил (1, женщина) 260
Кисть — аксиальные распилы (1,2, мужчина) 262

Предметный указатель 264

ПРЕДИСЛОВИЕ К ИЗДАНИЮ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Уважаемые коллеги — наши читатели!

Перед вами уникальное издание, которому исполнилось 10 лет. В век информационных технологий это поистине уникальный случай, когда атлас не просто сохранился, а превратился в настольную книгу для многих врачей различных специальностей.

Анатомия — основополагающая база, без которой невозможно существование ни одной медицинской специальности. Вот почему анатомические атласы и руководства необходимо в любые времена.

Научным редакторам книги хотелось бы выразить глубочайшее уважение и с благодарностью вспомнить доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии человека ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, заслуженного деятеля науки РФ Льва Львовича Колесникова, безвременно ушедшего от нас. Этот атлас будет лучшей памятью о выдающемся российском ученом.

Данное издание уже второе, дополненное и переработанное. Авторы учли пожелания читателей, усовершенствовали текстовую часть и дополнили рядом новых изображений.

Современное состояние здравоохранения невозможно представить без мультисрезовой компьютерной (КТ) и магнитно-резонансной томографии (МРТ). За многие десятилетия накоплен огромный опыт проведения этих исследований в лечебно-профилактических учреждениях страны. Однако всегда остается актуальным знание основ нормальной КТ- и МРТ-анатомии. Данное издание стало междисциплинарным фундаментальным руководством, в котором собраны все современные данные по лучевой анатомии человека. В атласе основное внимание уделено анатомическому аннотированию КТ- и МРТ-изображений органов человека с использованием латинских терминов и их русскоязычных эквивалентов.

Атлас будет необходим в повседневной работе врачам-рентгенологам, специализирующимся на проведении КТ- и МРТ-исследований, врачам хирургических специальностей, ординаторам, аспирантам и студентам медицинских вузов.

Чл.-корр. РАН, проф., д-р мед. наук,
заслуженный деятель науки РФ,
лауреат премии Правительства РФ
в области науки и техники, лауреат премии
Правительства РФ в области образования,
профессор кафедры лучевой диагностики
ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова» Минздрава России *А.Ю. Васильев*

Проф., д-р мед. наук, лауреат премии
Правительства РФ в области науки и техники,
лауреат премии Правительства РФ
в области образования, профессор кафедры лучевой
диагностики ФГБОУ ВО «Московский
государственный медико-стоматологический
университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России *Е.А. Егорова*