УДК 616-073.756.8
ББК53.6
А65

Андерсон, М. В. и Фокс, М. Дж.
А65 МРТ и КТ. Секционная анатомия /Марк В. Андерсон, Майкл Дж. Фокс; пер. с англ. под. ред. С. А. Панфилова. - М.: Издательство Панфилова, 2018. - 592 с.: илл.

ISBN 978-5-91839-100-6

Четвертое издание лучшей книги по секционной анатомии для специалистов в области компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии. Более 1000 иллюстраций высочайшего качества и подробные обозначения позволяют получить полное представление о возможностях современной визуализации верхних и нижних конечностей, органов грудной клетки, брюшной полости и малого таза. Помимо классических ортогональных проекций КТ и МРТ приведены последовательные томограммы, полученные в наиболее значимых в клинической практике тангенциальных проекциях.

Книга предназначена для специалистов по лучевой диагностике.

УДК 616-073.756.8
ББК53.6

Предупреждение

Современная медицина находится в процессе непрерывного развития, поэтому все данные, особенно для диагностики и лечения, соответствуют уровню научных знаний лишь на момент выхода книги из печати. Все аспекты диагностических рекомендаций были проработаны максимально тщательно. В свою очередь, читатели не должны пренебрегать прилагаемыми инструкциями и информацией в целях контроля, чтобы в сомнительных случаях обратиться за консультацией к специалисту. Читатель сам несет ответственность за любое диагностическое или терапевтическое применение. Зарегистрированные торговые знаки (защищенные торговые марки) в данном издании специально не оговаривались. Однако отсутствие соответствующей ссылки не дает оснований для вывода о свободном торговом наименовании. Каждый раздел данной книги защищен авторскими правами. Любое ее использование вне положений закона об авторском праве при отсутствии письменного согласия издательства недопустимо и наказуемо. Ни одна из частей данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения издательства.

В соответствии с действующим законодательством ни Elsevier, ни авторы, соавторы или редакторы не несут ответственности в отношении перевода, выполненного ООО «Издательство Панфилова», а также за любой ущерб лицам и/или имуществу в результате фактического или предполагаемого использования материалов этого издания, нарушения прав интеллектуальной собственности или права на конфиденциальность, а также ненадлежащего применения или эксплуатации в результате халатности или иным образом при использовании идей, инструкций, описания процедур, средств или методов, содержащихся в этой книге.

This edition of **Sectional Anatomy by MRI and CT, 4th edition by Mark W. Anderson, MD and Michael G. Fox, MD** is published by arrangement with Elsevier Inc.

Это издание **Sectional Anatomy by MRI and CT, 4th edition by Mark W. Anderson, MD and Michael G. Fox, MD** публикуется по соглашению с Elsevier Inc.

Copyright © 1990,1995,2007, **2017 by Elsevier, Inc. All rights reserved.**

ISBN 978-0-323-39419-2

© 2018 Перевод на русский язык, подготовка оригинал-макета, верстка, оформление
ООО «Издательство Панфилова»

ISBN 978-5-91839-100-6

Предисловие

С бурным развитием технологий, в основе которых лежит визуализация послойных сечений, возникла насущная потребность в высококачественном анатомическом атласе, и мы с большим удовольствием представляем Четвертое издание этого, ставшего классическим, издания.

Со времени своей первой публикации в 1990 году этот атлас приобрел репутацию эталонного справочного пособия по секционной анатомии. Первые три издания мастерски отредактированы докторами Джорджем Эль-Хури, Рональдом Бергманом и Уильямом Монтгомери, и для нас большая честь продолжить традиции выдающегося мастерства, которые они заложили.

Мы надеемся, что это новое издание станет для вас постоянным и ценным помощником в вашей врачебной практике.

Mark W. Anderson, MD
Michael G. Fox, MD

Оглавление

РАЗДЕЛ I ВЕРХНИЕ КОНЕЧНОСТИ

Глава 1 МРТ пояса верхних конечностей и грудной стенки 3

Аксиальная проекция 4
Сагиттальная проекция 14
Корональная проекция 24

Глава 2 МРТ области плечевого сустава 34

Аксиальная проекция 36
Косая сагиттальная проекция 46
Косая корональная проекция 56

Глава 3 МР артрография плечевого сустава 66

Аксиальная проекция 67
Косая сагиттальная проекция 72
Косая корональная проекция 78
Отведение и наружная ротация 84

Глава 4 МРТ плеча 90

Аксиальная проекция 92
Сагиттальная проекция 98
Корональная проекция 105

Глава 5 МРТ локтя **114**

Аксиальная проекция 115
Косая сагиттальная проекция 125
Косая корональная проекция 134

Глава 6 МРТ предплечья 143

Аксиальная проекция 146
Сагиттальная проекция 156
Корональная проекция 162

Глава 7 МРТ запястья 170

Аксиальная проекция 171
Сагиттальная проекция 180
Корональная проекция 189

Глава 8 МРТ кисти 196

Аксиальная проекция 198
Сагиттальная проекция 205
Корональная проекция 214

РАЗДЕЛ II НИЖНИЕ КОНЕЧНОСТИ

Глава 9 МРТ таза 221

Аксиальная проекция 224
Сагиттальная проекция 233
Корональная проекция 243

Глава 10 МР артрография области тазобедренного сустава 250

Аксиальная проекция 251
Сагиттальная проекция 257
Корональная проекция 262

Глава 11 МРТ бедра 267

Аксиальная проекция 269
Сагиттальная проекция 277
Корональная проекция 286

Глава 12 МРТ коленной области 294

Аксиальная проекция 295
Сагиттальная проекция 302
Корональная проекция 311

Глава 13 МРТ голени 321

Аксиальная проекция 324
Сагиттальная проекция 334
Корональная проекция 342

Глава 14 МРТ области голеностопного сустава 348

Аксиальная проекция 349
Косая аксиальная проекция 359
Сагиттальная проекция 365
Корональная проекция 372

Глава 15 МРТ стопы **381**

Аксиальная проекция 385
Сагиттальная проекция 391
Корональная проекция 399

РАЗДЕЛИ! ПОЗВОНОЧНИК И СПИНА

Глава 16 МРТ грудного отдела позвоночника 411

Аксиальная проекция 415
Сагиттальная проекция 417
Корональная проекция 420

Глава 17 МРТ поясничного отдела позвоночника **424**

Аксиальная проекция 425
Сагиттальная проекция 429
Корональная проекция 432

РАЗДЕЛ IV ГРУДЬ

Глава 18 КТ органов грудной клетки **441**

Аксиальная проекция 442
Сагиттальная проекция 449
Корональная проекция 453

Глава 19 МРТ сердца **459**

Аксиальная проекция 460
Сагиттальная проекция 464
Корональная проекция 467

РАЗДЕЛ V ЖИВОТ

Глава 20 КТ органов брюшной полости **473**

Аксиальная проекция 475
Сагиттальная проекция 481
Корональная проекция 487

Глава 21 МРТ органов брюшной полости **493**

Аксиальная проекция 494
Сагиттальная проекция 502
Корональная проекция 510

РАЗДЕЛ VI МАЛЫЙ ТАЗ

Глава 22 КТ органов мужского малого таза **521**

Аксиальная проекция 522
Сагиттальная проекция 528
Корональная проекция 531

Глава 23 КТ органов женского малого таза **537**

Аксиальная проекция 538
Сагиттальная проекция 543
Корональная проекция 546

Глава 24 МРТ органов мужского малого таза **552**

Аксиальная проекция 553
Сагиттальная проекция 559
Корональная проекция 565

Глава 25 МРТ органов женского малого таза **571**

Аксиальная проекция 572
Сагиттальная проекция 576
Корональная проекция 580

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

м. —мышца
мм. — мышцы
н. — нерв
нн. — нервы
с.—сухожилие
сс. — сухожилия
св. — связка
а. — артерия
в. — вена