



МРТ и КТ
Секционная анатомия

Sectional Anatomy by MRI and CT

Fourth Edition

Mark W. Anderson, MD

Harrison Distinguished Teaching Professor of Radiology
Chief, Musculoskeletal Imaging
Professor of Orthopaedic Surgery
University of Virginia
Charlottesville, Virginia

Michael G. Fox, MD

Associate Professor of Radiology and Medical Imaging
Associate Professor of Orthopaedic Surgery
University of Virginia
Charlottesville, Virginia

ELSEVIER

МРТ и КТ

Секционная анатомия

Перевод четвертого издания

Марк В. Андерсон
Майкл Дж. Фокс

Перевод с английского под редакцией
д-ра мед. наук С. А. Панфилова



Москва, 2018

УДК 616-073.756.8

ББК 53.6

A65

Андерсон, М. В. и Фокс, М. Дж.

A65 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

ББК 53.6

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

ISBN 978-5-91839-100-6

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

Оглавление

РАЗДЕЛ I ВЕРХНИЕ КОНЕЧНОСТИ

Глава 1 МРТ пояса верхних конечностей и грудной стенки

Аксиальная проекция 4
Сагиттальная проекция 14
Корональная проекция 24

Глава 2 МРТ области плечевого сустава

Аксиальная проекция 36
Косая сагиттальная проекция 46
Косая корональная проекция 56

Глава 3 МР артрография плечевого сустава

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

Глава 4 МРТ плеча

Аксиальная проекция 92
Сагиттальная проекция 98
Корональная проекция 105

Глава 5 МРТ локтя

Аксиальная проекция 115
Косая сагиттальная проекция 125
Косая корональная проекция 134

Глава 6 МРТ предплечья

Аксиальная проекция 146
Сагиттальная проекция 156
Корональная проекция 162

Глава 7 МРТ запястья

Аксиальная проекция 171
Сагиттальная проекция 180
Корональная проекция 189

Глава 8 МРТ кисти

Аксиальная проекция 198
Сагиттальная проекция 205
Корональная проекция 214

РАЗДЕЛ II НИЖНИЕ КОНЕЧНОСТИ

Глава 9 МРТ таза

Аксиальная проекция 224
Сагиттальная проекция 233
Корональная проекция 243

Глава 10 МР артрография области тазобедренного сустава

Аксиальная проекция 251
Сагиттальная проекция 257
Корональная проекция 262

Глава 11 МРТ бедра

Аксиальная проекция 269
Сагиттальная проекция 277
Корональная проекция 286

Глава 12 МРТ коленной области

Аксиальная проекция 295
Сагиттальная проекция 302
Корональная проекция 311

Глава 13 МРТ голени

Аксиальная проекция 324
Сагиттальная проекция 334
Корональная проекция 342

Глава 14 МРТ области голеностопного сустава

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

Глава 15 МРТ стопы	381	Глава 21 МРТ органов брюшной полости	493
Аксиальная проекция	385	Аксиальная проекция	494
Сагиттальная проекция	391	Сагиттальная проекция	502
Корональная проекция	399	Корональная проекция	510
РАЗДЕЛ III ПОЗВОНОЧНИК И СПИНА		РАЗДЕЛ VI МАЛЫЙ ТАЗ	
Глава 16 МРТ грудного отдела позвоночника	411	Глава 22 КТ органов мужского малого таза	521
Аксиальная проекция	415	Аксиальная проекция	522
Сагиттальная проекция	417	Сагиттальная проекция	528
Корональная проекция	420	Корональная проекция	531
Глава 17 МРТ поясничного отдела позвоночника	424	Глава 23 КТ органов женского малого таза	537
Аксиальная проекция	425	Аксиальная проекция	538
Сагиттальная проекция	429	Сагиттальная проекция	543
Корональная проекция	432	Корональная проекция	546
РАЗДЕЛ IV ГРУДЬ		Глава 24 МРТ органов мужского малого таза	552
Глава 18 КТ органов грудной полости	441	Аксиальная проекция	553
Аксиальная проекция	442	Сагиттальная проекция	559
Сагиттальная проекция	449	Корональная проекция	565
Корональная проекция	453	Глава 25 МРТ органов женского малого таза	571
Глава 19 МРТ сердца	459	Аксиальная проекция	572
Аксиальная проекция	460	Сагиттальная проекция	576
Сагиттальная проекция	464	Корональная проекция	580
Корональная проекция	467		
РАЗДЕЛ V ЖИВОТ			
Глава 20 КТ органов брюшной полости	473		
Аксиальная проекция	475		
Сагиттальная проекция	481		
Корональная проекция	487		