

УДК 616.71 +616.74]:615.847.8(084.42)

ББК 54.18:53.642я6

X70

Работа во всех ее частях защищена авторскими правами. Любое 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 любой форме без письменного разрешения издательства.

Authorized translation of the second German language edition

A. Heuck, M. Steinborn, J. W. Rohen, E. Lutjen-Drecoll: *MRT-Atlas des muskuloskelettalen Systems*

© 2009 by Schattauer GmbH, Stuttgart, Germany

Особое примечание: Современная медицина находится в процессе непрерывного развития, поэтому все данные, в частности касающиеся диагностики, всегда соответствуют уровню научных знаний лишь на момент выхода книги. Читатели могут быть совершенно уверены, что авторы, редакторы и издатели настоящей книги предприняли все возможные усилия, чтобы данная информация соответствовала современному состоянию медицинских знаний на момент создания книги. Издатели с максимальной тщательностью проработали авторский текст. Тем не менее, издатели не несут ответственности за выбор читателями диагностических методов, а также за возможные последствия такого выбора. От читателей книги, в свою очередь, в целях контроля требуется изучение соответствующих инструкций и информации изготовителя, с тем, чтобы в сомнительных случаях обратиться для консультации к специалисту. О спорных моментах следует в общих интересах сообщить издательству на адрес [info@medlit.biz](mailto:info@medlit.biz). Ответственность за выбор и схему применения любого диагностического метода полностью возлагается на самого потребителя.

**Хойк А.**

X70 MRT костно-мышечной системы. Атлас: пер. с нем. / А. Хойк, М. Стайнборн, Й. В. Роен, Э. Лютьен-Дреколь. — М.: Мед. лит., Витебск: издатели Плешков и Чернин, 2015. — 400 стр.: ил.

ISBN 978-5-89677-181-4

Атлас «MRT костно-мышечной системы» немецких авторов представляет собой современное, хорошо иллюстрированное издание. Основное внимание уделено всем важным анатомическим структурам путём послойного сопоставления детально проработанных схематических рисунков и соответствующих им MRT-изображений в T1 и T2 режимах.

Для врачей лучевой диагностики, ортопедов-травматологов, ревматологов, хирургов (прежде всего в областях неотложной хирургии, онкологии), анатомов и врачей других специальностей, стремящихся совершенствовать свои знания анатомии, студентов медицинских вузов для изучения нормальной и топографической анатомии.

УДК 616.71 +616.74]:615.847.8(084.42)

ББК 54.18:53.642я6

Производственно-практическое издание

**Хойк А., Стайнборн М., Роен Й. В., Лютьен-Дреколь Э.**  
**MRT костно-мышечной системы. Атлас**

Редакторы: Н. П. Базеко, Б. И. Чернин

Верстка и дизайн: П. С. Скакун, А. В. Белый

Подписано в печать 31.03.2015. Формат 60 x 84/8

Бумага офсетная мел. Усл.-печ. л. 46,50. Уч.-изд. л. 5,80

Тираж 750 экз. Заказ 6063

ООО «Медицинская литература». 129515, г. Москва, ул. Цандера, д. 12

Издатель Чернин Б.И. 210001, г. Витебск, ул. Кирова, 1-3. Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий №1/79 от 05.11.2013

Отпечатано в типографии «Стандарту спаустеве». Литовская республика, ЛТ-02189, г. Вильнюс, ул. Даряус и Гирено, 39

Сайт издательства: [www.medlit.biz](http://www.medlit.biz)

ISBN 978-5-89677-181-4

ISBN 978-985-6333-48-7

ISBN 978-3-7945-2419-8 (нем.)

© 2015 Медицинская литература

© 2015 Издатели Ф. И. Плешков и Б. И. Чернин

© 2009 Schattauer GmbH, Stuttgart, Germany

# Содержание

## Позвоночник

1 Шейный отдел позвоночника.....	2
Фронтальная плоскость.....	2
Сагиттальная плоскость.....	11
Аксиальная плоскость.....	17
2 Грудной отдел позвоночника.....	27
Фронтальная плоскость.....	27
Сагиттальная плоскость.....	33
Аксиальная плоскость.....	37
3 Поясничной отдел позвоночника.....	41
Фронтальная плоскость.....	41
Сагиттальная плоскость.....	46
Аксиальная плоскость.....	50

## Плечевой пояс и верхняя конечность

4 Плечевой пояс.....	56
Фронтальная плоскость.....	56
Сагиттальная плоскость.....	66
Аксиальная плоскость.....	78
5 Плечо.....	87
Фронтальная плоскость.....	87
Сагиттальная плоскость.....	94
Аксиальная плоскость.....	100
6 Локоть.....	111
Фронтальная плоскость.....	111
Сагиттальная плоскость.....	121
Аксиальная плоскость.....	133
7 Предплечье.....	144
Фронтальная плоскость.....	144
Сагиттальная плоскость.....	152
Аксиальная плоскость.....	161

8 Запястье.....	174
Фронтальная плоскость.....	174
Сагиттальная плоскость.....	180
Аксиальная плоскость.....	187
9 Кисть.....	196
Фронтальная плоскость.....	196
Сагиттальная плоскость.....	201
Аксиальная плоскость.....	202

## Тазовый пояс и нижняя конечность

10 Таз.....	212
Фронтальная плоскость.....	212
Сагиттальная плоскость.....	225
Аксиальная плоскость.....	238
11 Бедро.....	253
Фронтальная плоскость.....	253
Сагиттальная плоскость.....	262
Аксиальная плоскость.....	271
12 Колено.....	284
Фронтальная плоскость.....	284
Сагиттальная плоскость.....	294
Аксиальная плоскость.....	306
13 Голень.....	318
Фронтальная плоскость.....	318
Сагиттальная плоскость.....	327
Аксиальная плоскость.....	334
14 Голенистоопный сустав и стопа.....	347
Фронтальная плоскость.....	347
Сагиттальная плоскость.....	366
Аксиальная плоскость.....	373