

**УДК 616.727.2+616.728.3+616-001+616-073.77**

**ББК 53.6**

**Т 25**

*Рецензенты:*

**Амосов В.И.** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой рентгенологии и радиологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова

**Холин А.В.** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования

**ISBN 978-5-93979-248-6**

**Труфанов Г.Е., Шаповалов В.М., Вихтинская И.А., Пчелин И.Г., Аверкиев Д.В.** Магнитно-резонансная томография в диагностике травматических изменений плечевого и коленного суставов. — СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2010. — 144 с: илл.

В монографии на современном уровне изложена диагностика травматических изменений плечевого и коленного сустава с применением высокопольной магнитно-резонансной томографии.

В первой главе изложены представления о строении и функционировании плечевого и коленного суставов, механизмы и классификации их травматических изменений, а также дана характеристика современному состоянию и проблемам их лучевой диагностики.

Подробно изложена методика традиционной МРТ и непрямой МР-артрографии плечевого и коленного суставов.

Детально описаны МРТ-семиотика различных повреждений вышеперечисленных суставов, а также дифференциально-диагностические критерии травматических и дегенеративных повреждений.

Для лучевых диагностов, травматологов, клинических ординаторов, слушателей факультета послевузовского и дополнительного образования.

Материалы монографии могут быть использованы и в практической деятельности врачами-рентгенологами, специалистами по МРТ, а также травматологами.

© Коллектив авторов, 2010

© ЭЛБИ-СПб, 2010

Подписано в печать 29.03.2010. Гарнитура «Антиква». Формат 60\*90 1/16. Объем 9 печ. л.

Печать офсетная. Тираж 1000 экз. Заказ № 648.

Издательство «ЭЛБИ-СПб»

194100, Санкт-Петербург, Новолитовская ул., д. 5, литер А.

Тел. (812) 295-48-29, 322-92-57, т./ф.: 322-92-58,

Документ скачан с сайта: "[Книги по медицине](#)"

## Оглавление

Авторский коллектив.....	3
Оглавление.....	4
Список сокращений.....	5
Введение.....	6
Глава 1. Современные возможности и проблемы лучевой диагностики травматических изменений плечевого и коленного суста- вов.....	9
Современные представления о строении и функционировании плечевого и коленного суставов, механизмы и классификации их травматических изме- нений.....	9
Плечевой сустав.....	10
Коленный сустав.....	16
Возможности лучевых методов исследования в диагностике травмати- ческих изменений плечевого и коленного суставов.....	21
Рентгенологическое исследование.....	22
Рентгеновская компьютерная томография.....	24
Ультразвуковое исследование.....	25
Магнитно-резонансная томография.....	26
Глава 2. Характеристика клинического материала и методы исследований....	33
2.1. Общая характеристика обследованных пострадавших.....	33
2.2. Методы и методики обследования.....	39
2.3. Методы научного анализа полученных результатов.....	65
Глава 3. Лучевая диагностика травматических изменений плечевого сустава ...	67
3.1. Результаты рентгенологических исследований.....	67
3.2. МРТ-семиотика нестабильности плечевого сустава.....	68
3.3. Сопоставление результатов традиционной МРТ и не прямой МР- артрографии с данными оперативных вмешательств и артроскопии.....	89
Глава 4. Лучевая диагностика травматических изменений коленного сустава...	94
4.1. Результаты рентгенологических исследований.....	94
4.2. МР-семиотика травматических изменений коленного сустава при тра- диционной МРТ и не прямой МР-артрографии.....	95
4.3. Сопоставление результатов традиционной МРТ и не прямой МР- артрографии с данными оперативных вмешательств и артроскопии.....	126
Заключение.....	132
Практические рекомендации.....	134
Список литературы.....	136