

УДК 616.073.7:616.717.2

ББК53.6

Т 116

Рецензенты:

Шановалов В.М. — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой военной травматологии и ортопедии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова.

Карлова Н.А. — главный научный сотрудник научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий медицинского факультета СПбГУ, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач России.

Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний и повреждений плечевого сустава (Конспект лучевого диагноста) / Г.Е. Труфанов, И.Г. Пчелин, В.А. Фокин, И.А. Машенко, Н.С. Фёдорова, О.Ю. Блищ. — 3-е изд.— СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2017. — 512 с.

В руководстве изложена нормальная лучевая анатомия плечевого сустава по данным рентгенологического исследования, КТ, МРТ и УЗИ.

Вторая и третья главы посвящены описанию лучевой семиотики наиболее часто встречающихся заболеваний и повреждений плечевого сустава. В них представлены данные рентгенологических исследований, КТ, МРТ и УЗИ.

Даются рекомендации по тактике лучевого исследования, приводится дифференциальная диагностика. Рассматриваются вопросы этиологии, патогенеза, морфологии и клинические проявления заболеваний и повреждений.

В конце подразделов, посвященных описанию отдельных нозологических форм, представлены иллюстрации.

Для специалистов по лучевой диагностике, травматологов и врачей смежных специальностей.

Руководство рекомендовано для подготовки в системе последипломного профессионального образования.

О Труфанов Г.Е., Пчелин И.Г.,
Фокин В.А., Машенко И.А.,
Фёдорова Н.С., Блищ О.Ю., 2017

© ЭЛБИ-СПб, 2017

© Клиническая Патифизиология, 2017

ISBN 978-5-91322-060-8

ГЛАВА 1

НОРМАЛЬНАЯ И ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ

ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА	7
--------------------------------	----------

ГЛАВА 2

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ

ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА	113
--------------------------------	------------

2.1. Тендиоз надостной мышцы	113
2.2. Наружный (субакромиальный) импинджмент-синдром.....	125
2.3. Внутренний импинджмент-синдром	138
2.4. Обызествляющий тендинит сухожилий мышц-вращателей плеча	148
2.5. Обызествляющий подакромиально-поддельтовидный бурсит.....	158
2.6. Внесуставная оссификация мягких тканей по задней поверхности плечевого сустава (повреждение Беннета)	165
2.7. Адгезивный капсулит	173
2.8. Ревматоидный артрит.....	182
2.9. Хондроматоз плечевого сустава.....	190
2.10. Тендиоз длинной головки двуглавой мышцы плеча	199
2.11. Остеоартроз плечевого сустава	210
2.12. Дегенеративные изменения акромиально-ключичного сустава.....	217
2.13. Асептический некроз головки плечевой кости	224
2.14. Киста суставной губы	233
2.15. Нетравматическая нейропатия.....	240

2.16. Синдром сдавления надлопаточного нерва	246
2.17. Синдром четырехстороннего отверстия	254
2.18. Послеоперационные изменения сухожилий мышц-вращателей плеча.....	263

ГЛАВА 3

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ПОВРЕЖДЕНИЙ

ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА	270
3.1. Переломы ключицы.....	27
3.2. Повреждения акромиально-ключичного сочленения.....	278
3.3. Переломы суставной впадины лопатки	291
3.4. Переломы проксимального конца плечевой кости	299
3.5. Вывихи плеча	316
3.6. Частичный разрыв сухожилия надостной мышцы	324
3.7. Полный разрыв сухожилий мышц-вращателей плеча.....	336
3.8. Разрыв структур «интервала вращателей»	349
3.9. Микронестабильность плечевого сустава.....	358
3.10. Разрыв сухожилия подлопаточной мышцы.....	367
3.11. Разрыв сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плеча	375
3.12. Вывих сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плеча	385
3.13. Разрыв большой грудной мышцы	397
3.14. Разрыв заднего сегмента суставной губы	405
3.15. Разрыв нижней суставноплечевой связки	416
3.16. Повреждение верхней суставноплечевой и клювовидно-плечевой связок («скрытое» повреждение)	422
3.17. Отрыв передненижнего сегмента суставной губы и нижней суставноплечевой связки от суставной впадины лопатки (повреждение Банкарта)	429
3.18. Отрыв нижней суставноплечевой связки и передненижнего сегмента суставной губы с отслоением надкостницы (синдром Пертеса)	449
3.19. Отрыв и смещение переднего сегмента суставной губы и нижней суставноплечевой связки с отслоением надкостницы лопатки (синдром ALPS A)	458

3.20. Разрыв переднего сегмента суставной губы и гиалинового хряща суставной впадины лопатки (синдром GLAD)	467
3.21. Отрыв нижней суставноплечевой связки от плечевой кости (синдром HAGL)	475
3.22. Локальные повреждения верхнего сегмента суставной губы (SLAP-синдром, I—IV типы)	485
3.23. Распространенные повреждения суставной губы (SLAP-синдром, V—IX типы)	495
3.24. Остеохондральное повреждение	503