

УДК 616.728.2-073.43  
ББК 54.18 (53.6)  
С31

Сенча А.Н.

С 31 Ультразвуковая диагностика. Плечевой сустав/А.Н. Сенча, Д.В. Бе-  
ляев - Москва: Издательский дом Видар-М, 2014. - 160 с.: ил.

ISBN 978-5-88429-208-6

В основу книги положен многолетний опыт исследований, практической работы по анализу состояния, ультразвуковой диагностике патологии плечевого сустава в многопрофильной клинике с развитой ревматологической и ортопедической службами.

Авторы освещают возможности современных методов лучевой диагностики плечевого сустава с адекватным позиционированием комплексного ультразвукового исследования на различных этапах оказания медицинской помощи пациентам с плечелопаточным болевым синдромом.

Проанализирован опыт отечественных и зарубежных авторов, суммированы результаты многочисленных оригинальных собственных исследований. Подробно освещены особенности ультразвукового исследования широкого спектра патологических состояний и заболеваний травматического, воспалительного генеза, встречающихся у молодых и пожилых пациентов.

В книге представлен большой иллюстративный материал. Детально рассмотрены вопросы топографической и ультразвуковой анатомии плечевого сустава, технические особенности проведения исследования, варианты визуализации многочисленных патологических изменений. Дано подробное описание ультразвуковой картины патологии вращательной манжеты плеча, импинджмент-синдрома, адгезивного капсулита, нейротрофических изменений, ревматоидного артрита, синовитов различного генеза.

Издание предназначено для специалистов ультразвуковой, лучевой диагностики, хирургов, травматологов, ортопедов, ревматологов.

**УДК 616.728.2-073.43**  
**ББК 54.18 (53.6)**

**ISBN 978-5-88429-208-6**

© Сенча А.Н., Беляев Д.В., 2014  
© Оформление. Издательский дом  
Видар-М, 2014

# Оглавление

Список сокращений .....	4
Введение. Плечелопаточный болевой синдром .....	5
<b>Глава 1.</b> Анатомия плечевого сустава .....	13
<i>Суставная капсула, околосуставные сумки и завороты плечеленоидального сустава • Связочный аппарат • Вращательная манжета плеча и динамическая стабильность плечелопаточного сустава • Сухожилие длинной головки бицепса • Ключично-акромиальный сустав • Иннервация плечелопаточной области</i>	
<b>Глава 2.</b> Основные методы лучевой диагностики мягкотканной патологии плечевого сустава .....	27
<i>Лучевая диагностика • Рентгенография • Рентгеновская контрастная артрография • Магнитно-резонансная томография • Рентгеновская компьютерная томография • Радионуклидные исследования • Ультразвуковое исследование</i>	
<b>Глава 3.</b> Техника и принципы ультразвукового исследования плечевого сустава.....	41
<b>Глава 4.</b> Экоструктура неизмененного плечевого сустава.....	57
<i>Сухожилие двуглавой мышцы плеча • Головка плечевой кости, хрящевая губа, суставная впадина • Околосуставные синовиальные сумки, полость сустава • Мышцы, обеспечивающие функцию плечевого сустава, вращательная манжета • Ключично-акромиальный сустав</i>	
<b>Глава 5.</b> Эхография плечевого сустава при острой и застарелой травме .....	61
<i>Повреждение сухожилий вращательной манжеты плеча • Повреждение сухожилия двуглавой мышцы плеча, сублюксация • Повреждения хрящевой губы • Переломы головки плечевой кости • Повреждения ключично-акромиального сочленения</i>	

<b>Глава 6.</b> Эхография воспалительно-дегенеративных изменений плечевого сустава .....	91
<i>Импинджмент-синдром • Кальцифицирующий тендинит сухожилий вращательной манжеты, гидроксиапатитная артропатия • Тендинит сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плеча • Адгезивный капсулит • Бурсит околосуставных сумок • Ревматоидный артрит, подагрическая артропатия, остеоартроз • Нейротрофические изменения околосуставных тканей</i>	
<b>Глава 7.</b> Диагностический алгоритм патологии плечевого сустава.....	133
<b>Глава 8.</b> Инвазивные вмешательства на плечевом суставе. Ультразвуковая навигация.....	137
Заключение .....	143
Список рекомендуемой литературы .....	144

## *Список сокращений*

ВМП - вращательная манжета плеча  
 МДКТ - мультidetекторная компьютерная томография  
 МРТ - магнитно-резонансная томография  
 ПЭТ - позитронно-эмиссионная томография  
 РКТ (КТ) - рентгеновская компьютерная томография  
 УЗИ - ультразвуковое исследование  
 ЦДК - цветное доплеровское картирование  
 ЭДК - энергетическое доплеровское картирование