



**ОЧНЫЙ ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО
АППАРАТА
И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ
НЕРВОВ**

БИШКЕК

**28 ОКТЯБРЯ -
2 НОЯБРЯ**



Дорогие коллеги!

Почему так популярно УЗИ суставов, и в чем его преимущества перед другими методами лучевой диагностики? На каких этапах оказания медицинской помощи наиболее оправдано использование УЗИ? Что требуют от врачей УЗИ ортопеды и ревматологи? Какие особенности применения УЗИ в спортивной медицине? На эти и другие вопросы Вы получите ответы на данном цикле.

Повреждения менисков, передней и задней крестообразной, а также других связок коленного сустава, остеохондропатии различной локализации, ревматоидный артрит, подагра, синовиты, локальные околосуставные туннельные синдромы - лишь небольшой перечень патологии, диагностировать которую Вы научитесь после прохождения цикла.

В практической части цикла, у Вас будет возможность самостоятельно проработать клинические случаи и поставить диагноз совместно с опытным преподавателем.

Цикл будет полезен для врачей ультразвуковой диагностики, рентгенологов, ревматологов, травматологов и ортопедов.

За обучение на цикле начисляется 48 кредит-часов КР.



**БЕЛЯЕВ
ДЕНИС
ВЛАДИМИРОВИЧ**

Ярославль

Кандидат медицинских наук,
врач ультразвуковой
диагностики высшей категории
НУЗ «ДКБ на
ст. Ярославль ОАО «Российские
железные дороги». Автор
более 70 научных работ,
6 монографий.

☎ **8-800-200-78-01** (бесплатный вызов по России)
+7 (343) 287-50-60 (г. Екатеринбург)
+7 (717) 27-88-154 (Республика Казахстан)
+996 (312) 96-26-40 (Кыргызская Республика)

✉ uc@uzi.expert
🌐 ww.uzi.expert

ПЛАН ЦИКЛА

1. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.

- ◆ Ультразвуковая характеристика строения кожи, подкожно-жировой клетчатки, мышц, сухожилий, связок, периферических нервов в норме;
- ◆ Ультразвуковая характеристика структуры мышц, сухожилий, связок при травмах — частичном и полном повреждении. Общие признаки и различия в зависимости от локализации и характера травмы;
- ◆ Ультразвуковая диагностика опухолей мягких тканей и костей — определение локализации опухолевого процесса, ультразвуковая характеристика объемных образований, выстраивание дифференциально-диагностических рядов. Возможности ультразвукового метода в диагностике опухолей костей. Роль и место ультразвукового исследования в диагностике опухолей мягких тканей и костей.

2. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ.

- ◆ История проблемы, показания к ультразвуковому исследованию периферических нервов. Сравнение применения ультразвукового метода с МРТ и ЭНМГ. Место ультразвукового исследования периферических нервов в диагностике заболеваний периферической нервной системы — современное состояние проблемы;
- ◆ Травмы периферических нервов — классификация, особенности клинической картины в зависимости от локализации и давности получения травмы. Ятрогенные повреждения периферических нервов — частота и примеры;
- ◆ Туннельные синдромы — места сдавления периферических нервов в анатомических туннелях, общий подход к ультразвуковому исследованию. Корреляция данных ЭНМГ и ультразвуковые картины при туннельных синдромах;
- ◆ Объемные образования периферических нервов — классификация опухолей. Ультразвуковая характеристика объемных образований. Выстраивание дифференциально-диагностических рядов. Современный взгляд на роль ультразвукового исследования в выявлении опухолей периферических нервов и возможность гистологической характеристики опухолей по данным сонографии;

- ◆ Оценка структуры периферического нерва после оперативных вмешательств — нейрорафии, невролиза, удаления опухолей, аутопластики нервного ствола.

3. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ.

- ◆ История проблемы. Ультразвуковая анатомия и методика ультразвукового исследования плечевого сплетения;
- ◆ Ультразвуковое исследование плечевого сплетения при патологии — травматические поражения, опухоли плечевого сплетения, диагностика синдрома грудного выхода, различных видов брахиоплексопатий. Место ультразвукового исследования плечевого сплетения в ряду других способов диагностики, прежде всего МРТ.

4. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ.

- ◆ Топографическая анатомия и Ультразвуковая диагностика заболеваний. Исследование срединного, локтевого, локтевого и мышечно-кожного нервов на протяжении, опираясь на топографическую анатомию верхней конечности. Разбор основных заболеваний вышеупомянутых нервов, разбор клинических случаев.

5. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ.

- ◆ Топографическая анатомия и ультразвуковая диагностика заболеваний. Исследование седалищного, общего малоберцового (и его конечных ветвей), большеберцового, сурального, бедренного и латерального кожного нерва бедра на протяжении, опираясь на топографическую анатомию нижней конечности. Разбор основных заболеваний вышеупомянутых нервов, разбор клинических случаев.

6. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА У ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ.

- ◆ Ультразвуковое исследование тазобедренных суставов у детей. Возрастные нормы. Что мы считаем патологией? Классификация степени дисплазии и «высоты» врожденных вывихов у новорожденных;
- ◆ Ультразвуковое исследование тазобедренного сустава у взрослых в норме и при патологии. Ультразвуковое исследование в раннем послеоперационном периоде после эндопротезирования тазобедренного сустава. Обсуждение вопроса об ограничении применения ультразвукового исследования при сонографии тазобедренного сустава.

7. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕННОГО СУСТАВА.

- ◆ Нормальная ультразвуковая анатомия и методика ультразвукового исследования;
- ◆ Сонография коленного сустава при травмах, ультразвуковые характеристики повреждения капсульно-связочного аппарата, менисков. Сравнение МРТ и ультразвукового исследования в диагностике травм менисков и рестообразных связок. Особенности травм коленного сустава у взрослых и детей. Диагностика синовитов, бурситов коленного сустава. Особенности структуры внутрисуставной жидкости при различных вариантах генеза ее возникновения;
- ◆ Объемные образования коленного сустава — внутрисуставные тела, артросиновиальные кисты, различные виды опухолей из синовиальной оболочки капсулы коленного сустава. УЗ-исследование в раннем послеоперационном периоде после эндопротезирования коленного сустава.

8. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА И СТОПЫ.

- ◆ Методика Ультразвукового исследования в норме и нормальная Ультразвуковая анатомия голеностопного сустава;
- ◆ Ультразвуковое исследование при травмах голеностопного сустава и стопы. Диагностика травм капсульно-связочного аппарата голеностопного сустава, суставов предплюсны, плюсны и пальцев стопы;
- ◆ Возможности ультразвуковой диагностики при переломах лодыжек, костей предплюсны, плюсны и фаланг пальцев стопы. Оценка анатомической целостности и структуры сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев стопы,

сухожилий малоберцовых мышц, передней и задней большеберцовых мышц, ахиллова сухожилия, подошвенного апоневроза;

- ◆ Ультразвуковое исследование при воспалительных процессах в синовиальных оболочках капсул суставов и сухожильных влагалищ. Объемные образования голеностопного сустава и стопы (опухоли синовиальных влагалищ, суставные ганглии, неврома Мортона).

10. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА.

- ◆ Ультразвуковая анатомия и методика сонографии плечевого сустава в норме;
- ◆ Ультразвуковое исследование плечевого сустава при травмах плечевого сустава — вывихах, переломах большого и малого бугорков, повреждениях сухожилий мышц ротаторной манжеты, сухожилия длинной головки бицепса плеча. Травмы АКС;
- ◆ Воспалительные заболевания плечевого сустава — синовиты, бурситы. Импинджмент- синдром;
- ◆ Объемные образования плечевого сустава — суставные ганглии, опухоли синовиальной оболочки, внутрисуставные тела.

11. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА.

- ◆ Ультразвуковая анатомия и ультразвуковое исследование локтевого сустава в норме;
- ◆ Травмы локтевого сустава — различные повреждения капсульно-связочного аппарата, диагностика внутрисуставных переломов, травм сухожилий трицепса и бицепса плеча. Воспалительные заболевания локтевого сустава — синовиты, бурситы, эпикондилиты. Объемные образования синовиальной оболочки капсулы локтевого сустава, внутрисуставные тела, суставные ганглии.

12. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИСТЕВОГО СУСТАВА.

- ◆ Нормальная ультразвуковая анатомия кистевого сустава и методика выполнения ультразвукового исследования;
- ◆ Ультразвуковое исследование при травмах кистевого сустава — повреждение ДРУС, ТФХК, ладьевидно-полулунной связки, травмы сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев и кисти на различных уровнях, повреждение капсульно-связочного аппарата ПФС, ПМФС и ДМФС пальцев кисти. Диагностика хронических воспалительных заболеваний сухожилий и связок кистевого сустава — болезнь Де-Кервена, болезнь Нотта, различные виды синовитов. Контрактура Дюпоитрена. Объемные образования мягких тканей кистевого сустава, инородные тела.

☎ 8-800-200-78-01 (бесплатный вызов по России)

+7 (343) 287-50-60 (г. Екатеринбург)

+7 (717) 27-88-154 (Республика Казахстан)

+996 (312) 96-26-40 (Кыргызская Республика)

✉ uc@uzi.expert

🌐 ww.uzi.expert

ПО ОКОНЧАНИИ ОБУЧЕНИЯ СДАЕТСЯ ИТОГОВОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ, ПРИ УСПЕШНОЙ СДАЧЕ КОТОРОГО ВЫДАЕТСЯ УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ УСТАНОВЛЕННОГО (ГОСУДАРСТВЕННОГО) ОБРАЗЦА.



Учебный центр «ЭКСПРОМЕД» осуществляет деятельность на основании государственной лицензии №17644, выданной 14.04.2021 г. Министерством общего и профессионального образования Свердловской области



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:
г. Бишкек, ул. Анарбека Бакаева, 106
Медицинский центр «Авиценна»

БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ С ВАМИ!

ПОЛУЧИТЬ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ ПО ТЕЛЕФОНАМ ОТДЕЛА ПРОДАЖ УЧЕБНОГО ЦЕНТРА «ЭКСПРОМЕД»:

ЗАПИСАТЬСЯ НА ЦИКЛ МОЖНО
НА САЙТЕ **WWW.UZI.EXPERT**
В РАЗДЕЛЕ «ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ» –
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ –
г. БИШКЕК

+7 982-620-07-27

✉ uc@uzi.expert

🌐 ww.uzi.expert

☎ **8-800-200-78-01** (бесплатный вызов по России)

+7 (343) 287-50-60 (г. Екатеринбург)

+7 (717) 27-88-154 (Республика Казахстан)

+996 (312) 96-26-40 (Кыргызская Республика)

+992 (42) 78-22-206 (Республика Таджикистан)