

23-27
НОЯБРЯ 2020



EXPROMED
учебный центр

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ

УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ ПРОВОДИТСЯ
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



WMT

клиника
высоких
медицинских
технологий

КРАСНОДАР

EXPROMED

учебный центр

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 И ОРТОПЕДОВ.



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)



<http://uzi.expert>



uc@uzi.expert

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.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦИКЛА:

**К.М.Н. МАТВЕЕВА
НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА**

(г. Москва)



**КАНДИДАТ МЕДИЦИНСКИХ НАУК, ВРАЧ
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ФГБУ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ТРАВМАТОЛОГИИ
И ОРТОПЕДИИ ИМЕНИ Н.Н. ПРИОРОВА» МИНЗДРАВА
РОССИИ, Г. МОСКВА**

☎ **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)

🌐 <http://uzi.expert>

✉ uc@uzi.expert

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 крестообразных 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 Мортон).

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 СЛЕДОВАНИЕ КИСТЕВОГО СУСТАВА.

- ◆ Нормальная ультразвуковая анатомия кистевого сустава и методика выполнения ультразвукового исследования;
- ◆ Ультразвуковое исследование при травмах кистевого сустава – повреждение ДРУС, ТФХК, ладьевидно-полунуной 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 Дюпюитрена. Объемные образования мягких тканей кистевого сустава, инородные тела.

ПО КАЖДОМУ ИЗ ПРИВЕДЕННЫХ РАЗДЕЛОВ
БУДУТ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ОБРАЗЦЫ ПРОТОКОЛОВ
УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ!

**ЗАНИЯТИЯ НА ЦИКЛЕ ПРОВОДЯТСЯ В РЕЖИМЕ
ПОЛНОГО РАБОЧЕГО ДНЯ С ЕЖЕДНЕВНОЙ
ОТРАБОТКОЙ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПОД
РУКОВОДСТВОМ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ЦИКЛА!**

 **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)

 <http://uzi.expert>

 uc@uzi.expert

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



ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СЕРТИФИКАТА СПЕЦИАЛИСТА ДОПОЛНИТЕЛЬНО СДАЕТСЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН.



Учебный центр «ЭКСПРОМЕД» осуществляет деятельность на основании государственной лицензии №17644, выданной 24.03.2014 г. Министерством общего и профессионального образования Свердловской области

Получить подробную информацию о наличии мест, стоимости вы можете по телефонам отдела продаж Учебного центра «ЭКСПРОМЕД»:

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)

E-mail: uc@uzi.expert, <http://www.uzi.expert>

+7 982-620-07-27   

Так же у вас есть возможность записаться на цикл на нашем сайте:

www.uzi.expert

Обучение проводится на площадке партнера Учебного центра «ЭКСПРОМЕД» - WMT - КЛИНИКА ВЫСОКИХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ (г. Краснодар, ул. Пастовая, дом 33)



БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ С ВАМИ!

