

# БИШКЕК

ОЧНЫЙ ЦИКЛ  
ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ



УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА  
И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ



## 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 околоуставные 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.

ДЛЯ КОМФОРТНОГО ОБУЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО  
КУРСАНТОВ НА ЦИКЛЕ ОГРАНИЧЕНО.



ЛЕКТОР

## МАТВЕЕВА НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА

Кандидат медицинских наук, врач УЗД, профессор кафедры клинической ультразвуковой и функциональной диагностики МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

В 1988 году закончила Московский медицинский стоматологический институт им. Н.А. Семашко, специальность - лечебное дело.

Клиническая ординатура в ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова по специальности «терапия»;

В 1995 году первичная специализация по ультразвуковой диагностике на базе кафедры клинической физиологии и функциональной диагностики РМА ПО;

1995-1998 год — Центральная клиническая больница Святителя Алексия, митрополита Московского;

1998-2008 год — ЗАО «Центральная поликлиника Литфонда»;

2008 - 2023 год - старший научный сотрудник отделения функциональной диагностики ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»;

2023 год по настоящее время профессор кафедры клинической ультразвуковой и функциональной диагностики МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Стаж работы по специальности — 30 лет.

# ПЛАН ЦИКЛА

## **1. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СЕМИОТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА:**

- ✓ Преимущества и ограничения ультразвукового метода исследования опорно-двигательного аппарата;
- ✓ Особенности формирования ультразвукового изображения различных структур опорно-двигательного аппарата, артефакты;
- ✓ Ультразвуковые характеристики основных структур опорно-двигательного аппарата в норме (кожа, подкожная жировая клетчатка, гиалиновый хрящ, волокнистый хрящ, связки, сухожилия, мышцы, синовиальные полости, периферические нервы, кости);
- ✓ УЗ семиотика заболеваний и травматических поражений различных структур опорно-двигательного аппарата (подкожная жировая клетчатка: отек, абсцесс, ушиб, гематома; сухожилия: растяжение, разрыв, вывих, сдавление, тендинит, тендинопатия, теносиновит, паратендинит; связки: разрыв, лигаментоз, лигаментит; синовиальные полости: выпот, синовиальная пролиферация, гемартроз, синовиальный хондроматоз; кости: эрозии, остеофиты, переломы, периостит, остеомиелит; мышцы: контузия, рассечение, отсроченная мышечная боль, растяжение, разрыв, мышечная грыжа, атрофия, миозит);
- ✓ Порядок проведения ультразвукового исследования опорно-двигательного аппарата;
- ✓ Оптимизация режимов ультразвукового сканирования нервов, суставов, связок, мышц и сухожилий. Активные и пассивные функциональные тесты.

## **2. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ ОБЛАСТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА:**

- ✓ Ультразвуковая анатомия и методика ультразвукового исследования коленного сустава;

✓ Ультразвуковая диагностика заболеваний и травматических поражений области коленного сустава (повреждения мышц, сухожилий и связок, тендиниты/тендинопатии, остеохондропатии, бурситы, повреждения менисков, посттравматические и ганглиевые кисты, синовиты, остеохондроматоз, пигментный виллонодулярный синовит, микрокристаллические артропатии, ревматоидный артрит, гонартроз, псориатический артрит).

## **3. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ ОБЛАСТИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА:**

- ✓ Ультразвуковая анатомия и методика ультразвукового исследования области тазобедренного сустава;
- ✓ Ультразвуковая диагностика заболеваний и травматических поражений области тазобедренного сустава (повреждения мышц, сухожилий и связок, тендиниты/тендинопатии, бурситы, синовиты, коксартроз, повреждение ацетабулярной губы, посттравматические и ганглиевые кисты, осложнения эндопротезирования, скрытые переломы, ганглиевые кисты).

## **4. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ ОБЛАСТИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА:**

- ✓ Ультразвуковая анатомия и методика ультразвукового исследования области голеностопного сустава;
- ✓ Ультразвуковая диагностика заболеваний и травматических поражений области голеностопного сустава (повреждения сухожилий и связок, тендиниты/тендинопатии/теносиновиты/паратендинит, нестабильность сухожилий малоберцовых мышц, передний импинджмент синдром, подошвенный фасциит, подошвенный фиброматоз, бурситы, синовиты, артроз, скрытые переломы, ганглиевые кисты).

## **5. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ ОБЛАСТИ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА:**

- ✓ Ультразвуковая анатомия и методика ультразвукового исследования области плечевого сустава;
- ✓ Ультразвуковая диагностика заболеваний и травматических поражений области плечевого сустава (повреждения сухожилий и связок, тендиниты/тендинопатии, субакромиальный импинджмент, вывих сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плеча, повреждения хрящевой губы, посттравматические и ганглиевые кисты, бурситы, синовиты плечевого сустава и акромиально-ключичного сочленения, артроз, скрытые переломы).

## **6. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ ОБЛАСТИ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА:**

- Ультразвуковая анатомия и методика ультразвукового исследования области локтевого сустава;
- Ультразвуковая диагностика заболеваний и травматических поражений области плечевого сустава (повреждения сухожилий и связок, тендиниты/тендинопатии/эпикондилиты, бурситы, синовиты, артроз, скрытые переломы, ганглиевые кисты, лимфаденопатия).

## **7. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ КИСТИ:**

- ✓ Ультразвуковая анатомия и методика ультразвукового исследования кисти;
- ✓ Ультразвуковая диагностика заболеваний и травматических поражений кисти (повреждения сухожилий и связок, тендиниты/тендинопатии/теносиновиты, болезнь Де Кервена, синдром перекреста, щелкающий палец, повреждение треугольного суставного диска, палец молоточек, бутоньерочная деформация, костяшка боксера, палец лыжника, повреждение Стенера, контрактура Дюпюитрена, бурситы, синовиты лучезапястного сустава и мелких суставов кисти, артроз, скрытые переломы, ганглиевые кисты).

## **8. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АНАТОМИЯ И МЕТОДИКА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НЕРВОВ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ:**

- ✓ Строение периферического нерва. Дифференциация нерва в группе мышц, сухожилий, связок и сосудов. Порядок осмотра нервов конечностей;
- ✓ Ультразвуковая анатомия и методика ультразвукового исследования срединного, локтевого, лучевого, мышечно-кожного нервов, плечевых нервных сплетений, передних ветвей спинномозговых нервов (C5-C8).

## **9. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АНАТОМИЯ И МЕТОДИКА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НЕРВОВ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ:**

- ✓ Ультразвуковая анатомия и методика ультразвукового исследования седалищного, большеберцового, малоберцового, бедренного нервов, латерального кожного нерва, общих подошвенных пальцевых нервов.

## **10. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА НЕВРОПАТИЙ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ:**

- ✓ Патологические особенности поражения и регенерации периферических нервов. Роль, преимущества и ограничения различных методов инструментальной диагностики поражений периферических нервов;
- ✓ Показания к ультразвуковому исследованию нервов. Роль ультразвуковой диагностики в диагностическом алгоритме;
- ✓ Ультразвуковая диагностика невропатий верхней конечности (Травматические повреждения. Опухоли нервов. Компрессионно-ишемические невропатии. Полиневропатии).

## **11. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА НЕВРОПАТИЙ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ:**

- ✓ Ультразвуковая диагностика невропатий нижней конечности (Травматические повреждения. Опухоли нервов. Компрессионно-ишемические невропатии).

Учебный центр «ЭКСПРОМЕД» осуществляет образовательную деятельность на основании государственной лицензии Л035-01277-66/00195466, выданной 14.04.2021 г. Министерством образования и молодежной политики Свердловской области.



Место проведения:  
г. Бишкек, улица Анарбека Бакаева,  
106, МЦ «Авиценна»

**БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ С ВАМИ!**

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

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ НА ШКОЛУ  
МОЖНО НА САЙТЕ **WWW.UZI.EXPERT**  
В РАЗДЕЛЕ «ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ» -  
«ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ» -  
«Г. БИШКЕК»

+7 982-620-07-27   

 **uc@uzi.expert**

 **www.uzi.expert**

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

+7 (343) 287-50-60 (г. Екатеринбург)

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