



ОЧНЫЙ ЦИКЛ

повышения квалификации

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
ОПОРНО-
ДВИГАТЕЛЬНОГО
АППАРАТА
И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ
НЕРВОВ

EXPROMED
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

МИНСК

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦИКЛА:



МАЛЕЦКИЙ ЭДУАРД ЮРЬЕВИЧ

г. Санкт-Петербург

Кандидат медицинских наук.

Основные направления деятельности –
ультразвуковая диагностика заболеваний
периферических нервов и
опорно-двигательного аппарата.

Стаж работы – 23 года.

Выполняет диссертационное исследование,
посвященное ультразвуковой диагностике
туннельных невропатий.
Автор 25 научных работ,
3 методических пособий.



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.



8-800-200-78-01

+7 (343) 287-50-60

+7 (717) 27-88-154

+996 (312) 96-26-40

(бесплатный вызов по России)

(г. Екатеринбург)

(Республика Казахстан)

(Кыргызская Республика)



<http://uzi.expert>



uc@uzi.expert

ПРОГРАММА 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 вилонодулярный 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).



8-800-200-78-01
+7 (343) 287-50-60
+7 (717) 27-88-154
+996 (312) 96-26-40

(бесплатный вызов по России)
(г. Екатеринбург)
(Республика Казахстан)
(Кыргызская Республика)



<http://uzi.expert>



uc@uzi.expert

ПРОГРАММА ЦИКЛА

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, повреждение 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 (С5-С8).

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:

- Патофизиологические 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).

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:
**Минск, ул. Щорса 1а,
отель «Комфорт», конференц-зал**

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

ЗАПИСАТЬСЯ НА ЦИКЛ МОЖНО НА САЙТЕ [WWW.UZI.EXPERT](http://www.uzi.expert)
В РАЗДЕЛЕ «ОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ» - ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

г. МИНСК

8-800-200-78-01
+7 (343) 287-50-60
+7 (717) 27-88-154
+996 (312) 96-26-40

(бесплатный вызов по России)
(г. Екатеринбург)
(Республика Казахстан)
(Кыргызская Республика)

<http://uzi.expert>

uc@uzi.expert

БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ С ВАМИ!