

# ЕКАТЕРИНБУРГ

ОЧНЫЙ ЦИКЛ  
ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ



СОВРЕМЕННЫЕ СТАНДАРТЫ ОБЩЕЙ  
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ:  
ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ



## ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас на очный цикл повышения квалификации «Современные стандарты общей ультразвуковой диагностики: от теории к практике», который проведет кандидат медицинских наук Анна Борисовна Полетаева на базе Учебного центра «ЭКСПРОМЕД» в г. Екатеринбурге.

Помимо углубленной теоретической подготовки в рамках обучения на цикле, мы закрепим полученные знания на практических занятиях под контролем преподавателя.

В рамках данного цикла мы детально разберем:

- возможности дифференциальной диагностики очаговых поражений печени, ультразвуковой семиотики доброкачественных и злокачественных образований, тактики ведения пациентов с очаговыми поражениями печени по данным ультразвукового исследования;
- возможности ультразвукового исследования в диагностике заболеваний билиарной системы от аномалий развития и заболеваний воспалительной природы до злокачественных новообразований, а так же основные принципы дифференциальной диагностики патологических состояний желчного пузыря и желчных протоков;
- основные аспекты современной классификации острого панкреатита, основные ультразвуковые признаки заболевания в зависимости от этиологических факторов, обсудим роль УЗИ в выявлении ранних и поздних осложнений. Осложнения острого панкреатита будут рассмотрены в соответствии с последней классификацией, с четкими диагностическими критериями для интерстициального панкреатита и панкреонекроза;
- структурные изменения поджелудочной железы, которые при ультразвуковом исследовании дают возможность специалисту заподозрить наличие у пациента хронического панкреатита; определим задачи и возможности трансабдоминального УЗИ в диагностике очагового поражения поджелудочной железы в соответствии с российскими клиническими рекомендациями и мировыми тенденциями;
- вопросы о роли ультразвукового исследования в диагностике структурных изменений селезенки, критерии спленомегалии, классификацию травматического поражения органа, принципы дифференциальной диагностики кистозных и солидных образований;

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ  
ЦИКЛА:



**ПОЛЕТАЕВА  
АННА  
БОРИСОВНА**

Санкт-Петербург

Кандидат медицинских наук, врач-рентгенолог, врач ультразвуковой диагностики. Ассистент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии СЗГМУ им. И.И. Мечникова.



- возможности УЗИ в диагностике кистовидных образований почек, в дифференциальной диагностике кистозных, солидных и кистозно-солидных образований почек, в определении тактики ведения пациентов с выявленными изменениями;
  - семиотику гидронефротической трансформации почек в зависимости от типа строения выделительной системы. Поговорим о возможностях УЗИ в оценке структурных изменениях почек воспалительной природы, об аномалиях развития почек, которые часто являются причинами нарушения уродинамики и воспалительного поражения;
  - возможности ультразвукового исследования в диагностике структурных изменений предстательной железы, мошонки и мочевого пузыря, определим роль УЗИ в выявлении и динамическом наблюдении патологических состояний, в определении тактики ведения пациента на основе выявленных изменений;
  - особенности анатомии щитовидной железы и паращитовидных желез, варианты их дистопии. Поговорим об ограничениях методики УЗИ в диагностике загрудинного зоба, рассмотрим основные патологические состояния, которые проявляются «диффузными изменениями структуры железы» в ультразвуковом изображении. Определим критерии оценки выявленных узловых образований щитовидной железы в соответствии с современными рекомендациями Ti-RADS II. Сравним рекомендации EU-Ti-RADS и TI-RADS ACR;
  - возможности УЗИ в определении состояния лимфатических узлов, определим основные диагностические критерии лимфаденопатии, возможности дифференциальной диагностики изменений воспалительной и злокачественной природы, обсудим проблемы и трудности в оценке структурных изменений видимых ЛУ. Рассмотрим критерии NODE-RADS для лучевой диагностики 2020, а так же рекомендации VITA GROUP 2021 для УЗИ.
- Очень надеюсь, что учебный цикл будет полезен врачам общей ультразвуковой диагностики, а полученная информация позволит специалистам чувствовать себя увереннее при формулировке заключений и при проведении дифференциальной диагностики различных патологических состояний.



# ПЛАН ЦИКЛА

## 1. Ультразвуковая диагностика заболеваний гепато-билиарной системы.

- Ультразвуковое исследование при диффузных поражениях печени (гепатит, цирроз, жировой гепатоз, портальная гипертензия);
- Дифференциальная ультразвуковая диагностика очаговых поражения печени;
- Ультразвуковая диагностика заболеваний билиарной системы: воспалительные изменения, ЖКБ, полипы, поражения злокачественной природы.

## 2. Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы.

- Возможности ультразвукового исследования в диагностике острого панкреатита и его осложнения: ультразвуковая семиотика и терминология;
- Хронический панкреатит: возможности ультразвукового исследования в соответствии с клиническими рекомендациями;
- Роль ультразвукового исследования в выявлении образований поджелудочной железы.

## 3. Ультразвуковая диагностика структурных изменений селезенки.

- Критерии спленомегалии, возможности ультразвукового исследования в диагностике травматического повреждения органа, дифференциальная диагностика очаговых поражений.

## 4. Ультразвуковая диагностика аномалий развития почек.

- Аномалии количества, величины, положения, формы и структуры.

## 5. Ультразвуковая диагностика гидронефроза.

- Ультразвуковые признаки гидронефротической трансформации в зависимости от варианта строения выделительной системы почек, возможности метода в определении причины гидронефроза.

## 6. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний почек.

- Возможности ультразвукового исследования в выявлении структурных изменений почек воспалительной природы, роль метода в выявлении и мониторинге развития осложнений.
- Нефросклероз. Диффузные изменения паренхимы почек.

## 7. Ультразвуковая диагностика кистозных и солидных образований почек.

- Роль ультразвукового исследования в диагностике кистозных и солидных образований почек, тактика ведения пациентов с выявленными образованиями, сопоставление УЗ характеристик выявленных образований с диагностическими критериями Bosnyak для КТ и МРТ.

## 8. Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря.

- Роль ультразвукового исследования в диагностике аномалий развития, нарушений уродинамики, выявлении интравесикальных образований.

## 9. Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы.

- Роль УЗД в оценке структурных изменений предстательной железы воспалительной природы, критерии диагностики диффузной гиперплазии предстательной железы, возможности метода в диагностике злокачественного поражения.

## 10. Ультразвуковая диагностика заболеваний мошонки.

- УЗ семиотика патологических состояний мошонки воспалительной и травматической природы. Актуальность метода в выявлении образований в структуре яичек.

## 11. Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы.

- Возможности ультразвукового исследования в диагностике диффузного и узлового поражения щитовидной железы, критерии Ti-RADS, роль метода в выявлении образований паращитовидных желез.

## 12. Ультразвуковая диагностика структурных изменений лимфатических узлов.

- Критерии оценки структуры поверхностно расположенных лимфатических узлов для дифференциальной диагностики лимфаденопатии воспалительной и злокачественной природы. Node-RADS для лучевой диагностики, критерии VITA group.

## 13. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез.

- Ультразвуковая диагностика диффузных изменений молочных желез доброкачественной природы. Роль УЗИ в диагностике рака молочной железы, критерии дифференциальной диагностики узлового поражения, особенности УЗ изображения ацинарной и протоковой аденокарцином in situ в сопоставлении с данными МГ.





# ПРЕДЛАГАЕМ ВАМ НА ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ КОМФОРТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ



Отель расположен  
в одном здании  
с Учебным центром



Предоставляется  
бесплатная закрытая  
охраняемая парковка  
на территории отеля

## Стоимость проживания для курсантов учебного центра:

### Размещение в номере категории «СТАНДАРТ»

3 кровати / душ / туалет в номере / площадь номера: 40 м²

одноместное размещение (за весь номер) 4 390 руб./сутки

двухместное размещение (за весь номер) 4 890 руб./сутки

трехместное размещение ( за весь номер) 5 390 руб./сутки

### Размещение в номере категории «БИЗНЕС»

2 кровати / раскладной диван/ душ / туалет в номере / площадь номера: 40 м²

одноместное размещение (за весь номер) 5 990 руб./сутки

двухместное размещение (за весь номер) 6 490 руб./сутки

трехместное размещение ( за весь номер) 6 990 руб./сутки





**HOTEL EXPROMED**



## Размещение в номере категории «КОМФОРТ»

3 кровати / душ / туалет в номере / площадь номера: 40 м<sup>2</sup>

одноместное размещение (за весь номер) 4 590 руб./сутки

двухместное размещение (за весь номер) 5 090 руб./сутки

трехместное размещение ( за весь номер) 5 590 руб./сутки



Дополнительно плачивается  
(при необходимости)



ПИТАНИЕ



ТРАНСФЕР  
ИЗ АЭРОПОРТА /  
С Ж/Д ВОКЗАЛА

УКАЗАННАЯ СТОИМОСТЬ  
ДЕЙСТВУЕТ ПРИ БРОНИРОВАНИИ  
НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ  
ПРИ УКАЗАНИИ  
ПРОМО-КОДА



**Курсант**

[www.otel-ekb.ru](http://www.otel-ekb.ru)



УВАЖАЕМЫЕ КУРСАНТЫ! ВВИДУ МАЛОГО КОЛИЧЕСТВА НОМЕРОВ  
В ОТЕЛЕ (ВСЕГО 9) НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕМ ПРОИЗВОДИТЬ  
БРОНИРОВАНИЕ ЗАБЛАГОВРЕМЕННО ДО НАЧАЛА ОБУЧЕНИЯ!



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



ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В РАМКАХ  
СИСТЕМЫ НМО, ПРОИЗВОДИТСЯ НАЧИСЛЕНИЕ ЗЕТ.

**ВОЗМОЖНА ОПЛАТА ОБУЧЕНИЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ТФОМС.**



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.

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

E-mail: [uc@uzi.expert](mailto: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](http://www.uzi.expert)**  
в разделе «Очное обучение» –  
повышение квалификации –  
г. Екатеринбург



**БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ С ВАМИ!**