

МОСКВА

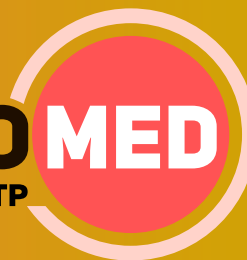
18-20
НОЯБРЯ

ОЧНЫЙ ЦИКЛ

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ
СТАНДАРТЫ
В УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
ДИАГНОСТИКЕ
ЗАБОЛЕВАНИЙ
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ,
МАТКИ И ЯИЧНИКОВ

EXPRO MED
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР



ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас пройти обучение на цикле повышения квалификации «МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ В УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, МАТКИ И ЯИЧНИКОВ», который пройдет в городе Москве в период с 18 по 20 ноября 2022 года. Преподаватель цикла – к.м.н., врач-эксперт в области ультразвуковой диагностики Солнцева Ирина Александровна. Освоение программы обеспечит клиническую подготовку, приобретение современных знаний и навыков по вопросам ультразвуковой диагностики с позиции современных рекомендаций.



БУДЕМ РАДЫ
ВСТРЕЧЕ
С ВАМИ!

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)

   **+7 982-620-07-27**

 uc@uzi.expert  www.uzi.expert

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦИКЛА:



СОЛНЦЕВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Кандидат медицинских наук. Доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии СЗГМУ им. И.И. Мечникова.

Образование:

Закончила Первый Ленинградский Медицинский институт им. акад. И.П. Павлова в 1990 году по специальности «Лечебное дело».

С 1990 по 1992 проходила обучение в клинической ординатуре в 1 ЛМИ им. акад. И.П. Павлова по специальности «Функциональная диагностика».

В 1996 году прошла цикл первичной специализации по специальности «Рентгенология».

С 1997 по 2002 проходила обучение в заочной аспирантуре СПб МАПО на кафедре рентгенологии по специальности «Ультразвуковая диагностика».

В 2002 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Возможности эхографии в диагностике диффузного фиброаденоматоза молочных желез».

Выполняет все виды ультразвуковых исследований органов брюшной полости и забрюшинного пространства, органов малого таза у мужчин и женщин, молочных желез, щитовидной железы, мягких тканей. Является экспертом в проведении ультразвуковых исследований молочных желез и органов малого таза у женщин.

Имеет большой практический опыт в применении методики эластографии.

Является автором 28 научных работ, 3 монографий (в соавторстве).

Регулярно выступает с научными докладами и лекциями на городских и российских конференциях, проводит мастер классы по УЗ-диагностике в разных регионах России и ближнего зарубежья.

Является членом Радиологического общества Санкт-Петербурга.



☎ 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

БУДЕМ РАДЫ
ВСТРЕЧЕ
С ВАМИ!

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АНАТОМИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Ультразвуковая анатомия молочных желез в норме. Нормальная структура кожи, подкожной жировой клетчатки, фиброгландулярной ткани, протоковой и лимфатической системы. Ультразвуковая анатомия аксиллярного лимфатического узла. Консенсус VITA group для стандартизации описания лимфоузлов UOG 06.2021. Гормональная регуляция молочных желез. Изменения структуры молочных желез в возрастном аспекте. Количественная оценка структуры молочных желез. Основные УЗ – паттерны строения молочных желез (репродуктивный, предменопаузальный, постменопаузальный, специфический). Протокол ультразвукового описания структуры молочных желез. Клинические примеры.

СОВРЕМЕННЫЕ СТАНДАРТЫ МЕТОДИКИ УЗИ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

Плоскости сканирования при исследовании молочных желез. Описание локализации выявленных изменений по протоколу BIRADS. Правила измерения размеров очаговых образований. Правила УЗ - обследования соска и субареолярной области. Техника периферической компрессии. Корреляция данных ММГ и УЗИ: по форме, положению относительно грудной стенки, расположению образования по часам. Правила выполнения. Основные типы ультразвуковой структуры молочной железы по BIRADS. Понятие маммографической плотности. 4 типа плотности структуры молочных желез. «Плотная» молочная железа – фактор риска рака. Корреляция данных маммографии и УЗИ по типу плотности молочной железы. Алгоритм обследования пациентов с подозрением на рак молочной железы (место УЗИ, Маммографии, МРТ, АвтоматизированногоУЗИ). Преимущества и недостатки методов лучевой диагностики.

УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПАЦИЕНТОК С ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМИ ДИСПЛАЗИЯМИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (ДДМЖ)

Клинические рекомендации МЗ РФ «Доброкачественные дисплазии молочной железы» 2020. Этиопатогенез доброкачественной дисплазии молочной железы. Клиническая картина. Классификация. Основные виды морфологических изменений структуры молочной железы при ДДМЖ. Особенности и симптомокомплексы УЗ - изображения различных вариантов доброкачественных дисплазий (с преобладанием фиброзного, кистозного, железистого компонентов и смешанного варианта). Кисты молочной железы: классификация, критерии диагностики, тактика ведения. Классификация комплексных кист молочной железы по Berg, риски развития рака молочной железы. Гинекомастия. Классификация, критерии ультразвуковой диагностики.

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ПРОЛИФЕРАТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Особенности УЗ – диагностики пролиферативных изменений молочной железы. Радиальный рубец, склерозирующий аденоз – критерии диагностики. Возможности и ограничения эхографии и эластографии. Папиллярные поражения молочной железы: классификация, клинические проявления, критерии диагностики. Факторы, влияющие на УЗ - изображение папиллярных поражений. Внутрипротоковая папиллома – главная причина серозно – кровянистых выделений из сосков. Виды выделений из сосков (физиологические, патологические), тактика лучевого обследования и ведения пациенток с выделениями из сосков. Тактика ведения пациенток с папиллярными поражениями молочной железы.

Современное понятие «non mass lesion» - концептуально новая классификационная система узловых очаговых изменений молочной железы. Морфологические изменения, которые могут визуализироваться при УЗИ, как «non – mass lesion». Классификация «non mass lesion» (5 основных типов), критерии диагностики, тактика ведения пациенток.

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: КЛАССИФИКАЦИЯ BIRADS, ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Международная классификация протоколирования и описания молочных желез и их очаговых изменений BIRADS. Международная система BI-RADS – основа мультидисциплинарного подхода в диагностике рака молочной железы. Международный протокол лучевого обследования молочной железы BI-RADS. Обязательные разделы протокола УЗ – исследования молочной железы.

СТАНДАРТЫ ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ПРИНЦИПЫ КЛАССИФИКАЦИИ И ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОК (BIRADS)

УЗ - анализ очаговых образований молочной железы, критерии дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований молочной железы: форма, ориентация в пространстве, края, экзогенность, эхоструктура, дистальные акустические эффекты, кальцинаты, васкуляризация, сопутствующие изменения. Категории BIRADS. Критерии отнесения образований молочной железы к 1 – 6 категории. Тактика ведения пациенток в зависимости от категории BIRADS. Интеграция данных анамнеза, клинического обследования, ММГ, МРТ и УЗИ в одном протоколе. Графа протокола BIRADS: рекомендации. Примеры протоколов.

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ФИБРОЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Фиброэпителиальные опухоли молочной железы: фиброаденома, филоидная опухоль, гамартома. Особенности ультразвукового изображения. Тактика ведения пациенток. Фиброаденома – самое частое доброкачественное образование молочной железы. Морфологические варианты фиброаденом, особенности ультразвукового изображения. «Простая» и «сложная» фиброаденома, критерии ультразвуковой диагностики. «Сложные» фиброаденомы и риск рака молочной железы. Когда нужна биопсия? Важность мультидисциплинарного подхода в оценке узловых образований молочной железы.

☎ **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 🌐 www.uzi.expert

МОРФО – ЭХОГРАФИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Морфологическая классификация карцином молочной железы ВОЗ. Наиболее часто встречаемые варианты, особенности ультразвуковой картины. Понятие десмоплазии и обусловленные ее наличием ультразвуковые признаки. Особенности изображения дольковой карциномы, карциномы in situ. Может ли помочь соноэластография и к чему должен быть готов врач ультразвуковой диагностики.

Образования – двойники и образования – невидимки в эхографии молочных желез - за рамками интерпретации системы BI-RADS. Как не пропустить рак?» Подтипы УЗ - визуализации трижды негативной карциномы молочной железы. Трудности и принципы дифференциальной диагностики фиброаденомы и трижды негативной карциномы молочной железы. Корреляция между разными молекулярными подтипами рака молочной железы и ультразвуковыми характеристиками. Доброкачественные заболевания молочной железы, симулирующие карциному (воспалительные заболевания, пролиферативные заболевания, доброкачественные опухоли). Особенности визуализации, тактика ведения.

Рецидивы карцином молочной железы, ультразвуковое изображение. Система описания ответа опухоли на неoadьювантную химиотерапию RECIST 1.1, клиническое применение.

КОМПРЕССИОННАЯ ЭЛАСТОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ. ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ И АЛГОРИТМ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Основы метода компрессионной эластографии молочной железы. Технические факторы проведения эластографии по рекомендациям R.G.Barr 2020. Методы интерпретации эластограмм. Качественная оценка эластограммы и эластотипы, определяемые шкалой Ueno, Tsucuba. Основные ошибки при проведении эластографии. Оценка коэффициента деформации (Strain Ratio). Рекомендации по проведению и оценке данных эластографии при исследовании молочных желез WFUMB. Эластотипы и коэффициент деформации в классификации BI-RADS. Возможности компрессионной эластографии для дифференциальной диагностики заболеваний молочных желез, характеристики эластотипов в зависимости от нозологической формы. Ограничения компрессионной эластографии для дифференциальной диагностики заболеваний молочных желез, ложноположительные и ложноотрицательные результаты. Клинические примеры.

«ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ МАТКИ И ЯИЧНИКОВ»

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ МИОМЕТРИЯ

Международный MUSA консенсус 2015 - УЗ - описание 2-х самых частых заболеваний матки: лейомиомы и аденомиоза. Терминология, определение, измерения, УЗ – протокол.

Переходная зона. Типы изменений переходной зоны при аденомиозе (нечеткость, прерывистость, утолщение). 3 D реконструкция в оценке переходной зоны. Аденомиоз. Терминология описания эхографических изменений при аденомиозе по международным стандартам. Классификация аденомиоза. Критерии диагностики узловой формы аденомиоза. Дифференциальная диагностика узловой формы аденомиоза и миомы матки. Особенности доплерографической картины при аденомиозе.

Обновленный консенсус MUSA 2022 – прямые и не прямые признаки аденомиоза. Лейомиома матки – описание и характеристики узлов по MUSA консенсусу. Классификация узлов лейомиомы матки по FIGO – основа мультидисциплинарного

подхода и определения тактики ведения пациентки. УЗ – критерии 1-8 типов миоматозных узлов по классификации FIGO. Клинические рекомендации МЗ РФ «Миома матки» 2020.

STUMP – опухоль гладких мышц матки с неопределенным злокачественным потенциалом. Виды STUMP. Саркома матки. Критерии ультразвуковой диагностики.

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА НОВООБРАЗОВАНИЙ ЯИЧНИКОВ. СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

ORADS - УЗ - терминология и определение УЗ - характеристик нормальных яичников, овариальных образований и образований придатков. Терминология IOTA – O-RADS в описании новообразований яичников. 5 основных типов образований яичников O-RADS: ультразвуковые характеристики. 5 категорий новообразований яичников O-RADS.

Понятие простой и непростой однокамерной кисты. Тактика ведения пациенток. Классические дескрипторы типичной геморрагической кисты, типичной дермоидной кисты, типичной эндометриомы, параовариальной кисты, перитонеальной инклюзионной кисты, гидросальпинкса. УЗ - предикция малигнизации овариальных опухолей. ORADS 3,4,5. Предхирургическая оценка опухолей яичников: консенсус ESGO/ISUOG/IOTA/ESGE 2021

Клинико – эхографические особенности различных гистологических подтипов опухолей придатков. Туморспецифические характеристики ряда новообразований яичников. Модели прогнозирования рисков малигнизации: простые правила IOTA, ADNEX модель. Алгоритм ведения пациенток с опухолями придатков.

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ЭНДОМЕТРИЯ

УЗ – оценка эндометрия IETA 2010. Стандарт оценки IETA. Толщина, структура, эхогенность, средняя линия, внутрисполостная жидкость, переход эндометрий-миометрий, кровотоки ЦДК. Внутрисполостные образования – полипы, субмукозные узлы, адгезии, критерии УЗ – диагностики. Гиперплазия эндометрия – типичные эхографические характеристики. Тамоксифен – индуцированная патология эндометрия. Что нужно знать врачу ультразвуковой диагностики. Карцинома эндометрия: типы, классификация FIGO, ультразвуковые особенности.

☎ **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.

EXPROMED
учебный центр



Для специалистов, обучающихся в рамках системы НМО, производится начисление ЗЕТ.

ВОЗМОЖНА ОПЛАТА ОБУЧЕНИЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ТФОМС.

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. Москва, ул. Докукина, дом 8 стр. 2

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. МОСКВА

+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)