

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
учебного мероприятия:
Общероссийская школа-интенсив с международным участием
«УЗИ — каждому акушеру-гинекологу!»
Курс первичного погружения
19 октября – 25 ноября 2023 года

Модератор: канд. мед. наук Емельяненко Е. С.

19 октября 2023 года (1 день)

17:00 – 17:10 Открытие Школы, приветственные слова.

17:10 – 17:35 Лекция: **«Физические основы УЗ-диагностики молочных желёз. Правила проведения УЗИ в маммологии»**

В ходе лекции будут разобраны клинические и ультразвуковые особенности молочных желёз, определяющие параметры сонографии. Лектор расскажет о способах настройки УЗ-аппаратов, характеристиках датчиков и принципах проведения исследования.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)

17:35 – 18:00 Лекция: **«Основы визуализации изображения в В-режиме»**

Лектор представит особенности строения молочных желёз и их структур в режиме двухмерного серошкального сканирования (2D). Будут разобраны методики сонографии и принципы качественной визуализации.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)

18:00 – 18:25 Лекция: **«Методика поведения УЗИ (радиальная протоковая эхография)»**

Радиальная протоковая сонография позволяет детально визуализировать протоки и дольки, что улучшает качество ранней диагностики патологических образований молочной железы. Лектор представит методику проведения исследования и отличия от стандартной технологии, расскажет о специальном оборудовании и положении пациентки.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)

18:25 – 18:30 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

18:40 – 19:40 Лекция: **«Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза. Протокол исследования матки в В-режиме. Начальный уровень. Часть 1»**

В ходе лекции будут рассмотрены диагностические подходы к обследованию женской репродуктивной системы, показания и подготовка к УЗИ. Докладчик представит протокол сонографии органов малого таза, соответствующий действующему законодательству, и разберёт методологические ошибки врачей, начинающих осваивать УЗИ.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

19:40 – 19:45 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

19:55 – 20:55 Лекция: **«Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза. Протокол исследования матки в В-режиме. Начальный уровень. Часть 2»**

Будет подробно разобрана УЗ-анатомия органов малого таза и параметры УЗ-нормы, уделено внимание динамическим изменениям эндометрия, вариациям положения матки и сонографии шейки матки. Спикер представит разнообразные примерами органометрии матки.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

20:55 – 21:00 Ответы на вопросы слушателей

21 октября 2023 года (2 день)

10:00 – 10:25 Лекция: **«Основные методические подходы к выполнению УЗИ в пренатальной диагностике»**

Докладчик разберёт цели и задачи акушерского УЗИ, принципы безопасности сонографии для врача, пациентки и плода. Лектор рассмотрит технические нюансы выполнения УЗИ и продемонстрирует мануальные навыки оператора. Особое внимание будет уделено принципам получения корректных УЗ-срезов, определяющих качество исследования.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

10:25 – 10:45 Лекция: **«Шестиступенчатый подход к сканированию в акушерстве»**

Лектор представит стандартизированный подход к пренатальному УЗИ, разработанный Международным обществом ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (International society of ultrasound in obstetrics and gynecology, ISUOG). В ходе лекции будут разобраны первые три ступени: предлежание, сердечная деятельность плода, количество плодов.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

10:45 – 10:50 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

11:00 – 11:20 Лекция: **«Какими основными клавишами необходимо пользоваться начинающему УЗ-специалисту»**

В ходе лекции будут подробно рассмотрены базовые принципы управления УЗ-аппаратом. Докладчик покажет клавиши и их сочетания, которые необходимо узнать каждому специалисту.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

11:20 – 11:55 Лекция: **«Настройки прибора при сканировании в В-режиме»**

Спикер пошагово продемонстрирует настройку УЗ-аппарат для сканирования в режиме двухмерного серошкального сканирования (2D), разберёт алгоритм использования прибора с нуля.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

11:55 – 12:00 Ответы на вопросы слушателей

перерыв

12:10 – 12:30 Лекция: **«Виды доплеровских режимов. Клавиши прибора при использовании доплеровских режимов»**

Докладчик рассмотрит принципы и параметры доплеровских режимов, расскажет об особенностях использования УЗ-аппарата.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

12:30 – 13:05 Лекция: **«Настройки прибора при использовании доплеровских режимов»**

Лектор представит подробный алгоритм проведения доплерометрии. Особое внимание будут уделено оптимизации изображения, даны рекомендации по улучшению визуализации у пациенток с гиперстенической конституцией и избыточной массой тела.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

13:05 – 13:10 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

13:20 – 13:40 Лекция: **«Шестиступенчатый подход к УЗ-сканированию в акушерстве (продолжение). Правильная техника оценки локализации плаценты и измерение количества околоплодных вод»**

Лектор проложит представлять стандартизированный подход к пренатальному УЗИ, разработанный Международным обществом ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (International society of ultrasound in obstetrics and gynecology, ISUOG). В ходе лекции будет разобрана техника сканирования для определения объёма околоплодных вод и методика оценки расположения плаценты.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета MAPC по пренатальной УЗ-диагностике (Москва-Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва-Ростов-на-Дону)

13:40 – 14:00 Лекция: **«Оценка биофизического профиля плода»**

Лектор представит основы исследования и оценки биофизического профиля плода, рассмотрит последовательность интерпретации полученных данных.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

26 октября 2023 года (3 день)

17:00 – 17:10 приветственные слова.

17:10 – 17:40 Лекция: **«Структурированный подход к оценке нормальной плаценты в I триместре беременности»**

Будет представлен пошаговый алгоритм УЗИ плаценты в I триместре, который объединяет рекомендации Международного общества ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (International society of ultrasound in obstetrics and gynecology, ISUOG) и российские нормативные документы. Лектор расскажет об определении локализации, структуры, предлежания, низкого положения хориона плаценты в этом сроке, о визуализации места вхождения пуповины в плаценту. Особый акцент будет сделан на оценке хориона при наличии рубца на матке, кесарева сечения в анамнезе. Спикер уделит внимание акушерско-ультразвуковым контраверсиям, расхождениям в подходах к диагностике между врачами УЗ-диагностики и акушерами-гинекологами.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

17:40 – 18:10 Лекция: **«Структурированный подход к оценке нормальной плаценты во II–III триместрах беременности»**

Лекция будет посвящена стандартизированному подходу к сканированию и определению локализации плаценты в соответствии с рекомендациями Международного общества ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (International society of ultrasound in obstetrics and gynecology, ISUOG) и российскими нормативными документами. Спикер представит пошаговый алгоритм УЗИ плаценты, расскажет о подходах к оценке области вхождения пуповины в плаценту. Особое внимание будет уделено сонографии при подозрении на вращение плаценты.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

Перерыв

18:20 – 19:00 Лекция: **«Биометрия в ранние сроки беременности. Особенности измерения эмбриона и экстраэмбриональных структур от 0 до 11 нед»**

Лектор подробно разберёт методические приёмы УЗИ в сроке от 0 до 11 нед. Будут представлены нормативные показатели эмбриональных и экстраэмбриональных структур в зависимости от срока гестации, проанализированы наиболее распространённые диагностические ошибки.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (г. Москва-Челябинск)

19:00 – 19:05 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

19:15 – 19:40 Лекция: **«Базовые правила выполнения доплерографии при нормальном развитии плода»**

В ходе лекции будет разобрана методология доплерографии. Докладчик расскажет о способах настройки прибора и необходимых доплерометрических индексах.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

19:40 – 20:05 Лекция: **«Принципы доплерографии и методологические основы выполнения доплерографии в маточных сосудах и сосудах плода»**

Докладчик представит принципы доплерографии и методологию получения кривых скоростей кровотока в сосудах маточно-плацентарно-плодовой системы. Будут подробно разобраны нюансы проведения исследования: установка датчика, мануальные навыки оператора, выбор параметров для анализа, определение угла инсонации и контрольного объёма.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

Перерыв

20:15 – 20:55 Лекция: **«Мастер-класс на УЗ-системе. Выполнение доплерометрии, измерение объёма околоплодных вод, исследование плаценты. Запись процедуры УЗИ с двух камер»**

На экране будут расположены изображения рабочего монитора и панели управления аппарата, что позволит наглядно представить исследование. Будет проведено базовое акушерское УЗИ, включающее оценку околоплодных вод, определение расположения плаценты и её состояние, положение плода. Докладчик продемонстрирует выполнение доплерометрии, особое внимание будет уделено соблюдению угла инсонации, выставлению контрольного объёма, оптимизации изображения и записи кривой скорости кровотока.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

20:55 – 21:00 Ответы на вопросы слушателей

28 октября 2023 года (4 день)

17:00 – 17:25 Лекция: **«Основы доплерографии в маммологии. Методические правила выполнения»**

В ходе лекции будут разобраны виды доплеровских режимов и их использование для оценки состояния молочных желёз. Докладчик представит доплерографические параметры, которые необходимо оценить при маммологическом сканировании, а также объективные и субъективные критерии оценки полученных показателей.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра

онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)

17:25 – 17:50 Лекция: **«Основы соноэластографии. Введение в методику»**

Лектор представит введение в методику и объяснит разницу между соноэластографией со сдвигом волны и статической соноэластографией в маммологии. Будут описаны точки приложения данных технологий и параметры выбора конкретного метода исследования.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)

17:50 – 18:15 Лекция: **«Недоплеровские технологии, картирование кровотока. Знакомство с методами»**

В ходе выступления будут разобраны качественная и количественная оценка недоплеровских технологий, картирование кровотока. Лектор расскажет о технологии Micropure, позволяющей качественно выявлять микрокальцинаты.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)

переры

18:30 – 19:40 Лекция: **«Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза. Протокол исследования яичников в В-режиме. Начальный уровень. Часть 1»**

В лекции будут представлены методические подходы к определению локализации яичников, рассмотрены их типичные и нетипичные расположения, правила измерения яичников, технология оценки фолликулярного аппарата и особенности роста фолликула. Будет уделено внимание функциональным и циклическим изменениям яичников в зависимости от репродуктивной периода и фазы менструального цикла.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

Перерыв

19:50 – 21:00 Лекция: **«Нормальная УЗ-анатомия органов малого таза. Протокол исследования яичников в В-режиме. Начальный уровень. Часть 2»**

В продолжении лекции будут представлены прогностические признаки овуляции, изображения жёлтого тела периода формирования, расцвета и угасания, а также образование белого тела. Будут рассмотрены правила оценки количества перитонеальной жидкости в малом тазу и возможности визуализации маточных труб. Лектор остановится на пограничных состояниях фолликула и жёлтого тела, позволяющих прогнозировать патологические состояния и представит нормативные таблицы органометрии яичников в зависимости от функциональной активности.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

16 ноября 2023 года (5 день)

17:00 – 17:10 приветственные слова.

17:10 – 17:30 Лекция: **«УЗ-картина нормальной анатомии молочных желёз»**

Лектор подробно расскажет о клинической и УЗ-анатомии молочных желёз, определяющей подходы к проведению исследования, представит принципы определения локализации патологических элементов.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)

17:30 – 17:50 Лекция: **«Особенности визуализации региональных зон (регионарные лимфатические узлы)»**

В ходе лекции будет рассмотрена технология УЗИ подмышечных лимфатических узлов, которые входят в обязательный алгоритм исследования молочных желёз. Дополнительно будет разобрана оценка межмышечных, парастернальных, под- и надключичных зон.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)

17:50 – 18:10 Лекция: **«Интерпретация особенностей диффузных изменений молочных желёз»**

Будут представлены критерии и параметры дисгормональных изменений железистой ткани. Лектор расскажет о диагностике доброкачественной дисплазии молочных желёз и её УЗ-формах.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)

Перерыв

18:20 – 19:30 Лекция: **«Оценка гемодинамики органов малого таза. Протокол исследования сосудов матки и яичников. Начальный уровень. Часть 1»**

Докладчик расскажет о технологии УЗИ гемодинамики органов малого таза, правилах корректной настройки прибора для верификации сосудов и объективных и субъективных методах оценки васкуляризации. Будут представлены практические рекомендации по проведению гемодинамического исследования. Дополнительно лектор разберёт частые ошибки, приводящим к неверной трактовке состояния кровоснабжения.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

перерыв

19:45 – 20:55 Лекция: «**Оценка гемодинамики органов малого таза. Протокол исследования сосудов матки и яичников. Начальный уровень. Часть 2**»

В продолжении лекции будут представлены особенности кровоснабжения миометрия, в том числе шейки матки, эндометрия и яичников в зависимости от фазы менструального цикла и возраста женщины. Докладчик рассмотрит применение цветового картирования и доплерометрии, а также нормативные параметры кровотока в различные периоды функциональной активности яичников.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

20:55 – 21:00 Ответы на вопросы слушателей

18 ноября 2023 года (6 день)

10:00 – 10:25 Лекция: «**Биометрия в I триместре беременности. Особенности измерения КТР. Методические правила**»

Лектор расскажет о биометрии плода в I триместре, разберёт измерение копчико-теменного размера в рамках пренатального скрининга. Будут представлены распространённые ошибки и способы их предотвращения, а также методические правила УЗ-исследования в 11–14 нед гестации.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

10:25 – 10:50 Лекция: «**Биометрия в I триместре беременности. Особенности измерения ТВП. Методические правила**»

Будет разобрана методология измерения толщины воротникового пространства в рамках скрининга I триместра. Лектор продемонстрирует примеры некорректного положения плода при биометрии и пути оптимизации изображения.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

Перерыв

11:00 – 11:40 Лекция: «**Клинические рекомендации в акушерстве. Главные правила выполнения пренатального УЗИ**»

Лектор рассмотрит клинические рекомендации Российского общества акушеров-гинекологов (РОАГ), регламентирующие деятельности специалистов УЗ-диагностики. Будет уделено внимание нюансам, контраверсиям и противоречиям между нормативными документами и принятыми подходами.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

11:40 – 11:45 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

11:55 – 12:15 Лекция: «**Основы корректной биометрии, измерения и оценки базовых параметров плода, используемых во II триместре беременности. Измерение головы плода**»

Спикер представит методику биометрии плода во II триместре, продемонстрирует измерение бипариетального размера и объема головы, приведет школы для интерпретации полученных данных. Будут разобраны примеры некорректных измерений.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

12:15 – 12:35 Лекция: **«Основы корректной биометрии, измерения и оценки базовых параметров плода, используемых во II триместре беременности. Измерение окружности груди плода»**

Спикер представит методику биометрии плода во II триместре, продемонстрирует измерение окружности груди плода, приведет школы для интерпретации полученных данных. Будут разобраны примеры некорректных измерений.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

12:35 – 12:55 Лекция: **«Основы корректной биометрии, измерения и оценки базовых параметров плода, используемых во II триместре беременности. Измерение окружности живота плода»**

Спикер представит методику биометрии плода во II триместре, продемонстрирует измерение окружности живота, приведет школы для интерпретации полученных данных. Будут разобраны примеры некорректных измерений.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

12:55 – 13:10 Лекция: **«Основы корректной биометрии, измерения и оценки базовых параметров плода, используемых во II триместре беременности. Измерение длины трубчатых костей плода»**

Спикер представит методику биометрии плода во II триместре, продемонстрирует измерение длины трубчатых костей, приведет школы для интерпретации полученных данных. Будут разобраны примеры некорректных измерений.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

Перерыв

13:20 – 13:55 Лекция: **«Мастер-класс на УЗ-системе. Особенности измерения КТР, ТВП в первый скрининговый срок. Биометрия в I и II триместрах беременности. Запись с комментариями в режиме реального времени»**

Слушателям будет показана запись УЗИ с двух камер, которая создаёт эффект присутствия при процедуре. Будут представлены экран УЗ-аппарата и панель прибора. В ходе мастер-класса лектор продемонстрирует принципы УЗИ плода в 11–14 нед и 19–21 нед гестации и биометрию плода: измерение копчико-теменного размера, толщины воротникового пространства в рамках скринингового исследования.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

13:55 – 14:00 Ответы на вопросы слушателей

23 ноября 2023 года (7 день)

17:00 – 17:05 Открытие Школы, приветственные слова.

17:05 – 18:00 Лекция: **«УЗИ в акушерстве: интерактивный разбор УЗ-изображений, клинических задач»**

Краткий обзор пройденного в рамках школы УЗИ материала по пренатальной диагностике. В ходе лекции будут представлены клинические случаи, наглядно демонстрирующие особенности нормальной УЗ-картины в различных ситуациях.

Лектор: **Блинов Александр Юрьевич**, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

18:00 – 18:05 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

18:15 – 18:50 Лекция: **«УЗИ в акушерстве: клинические случаи из жизни плода. Интерактивный разбор клинических задач»**

Слушателям будут представлены клинические задачи и предложены варианты решения для выбора правильного. Данные практические примеры позволят подвести итог пройденного материала и закрепить полученные знания. Каждый клинический случай будет подробно разобран спикером и обсуждён с аудиторией.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

18:50 – 18:55 Ответы на вопросы слушателей

Перерыв

19:05 – 19:50 Лекция: **«УЗИ в маммологии: интерактивный разбор УЗ-изображений, клинических задач»**

Краткий обзор пройденного материала. В ходе лекции будут представлены клинические случаи, наглядно демонстрирующие особенности нормальной УЗ-картины в различных ситуациях.

Лектор: **Мазо Михаил Львович**, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)

19:50 – 19:55 Ответы на вопросы слушателей

перерыв

20:05 – 20:55 Лекция: **«УЗИ в гинекологии: интерактивный разбор УЗ-изображений, клинических задач»**

Краткий обзор пройденного материала. В ходе лекции будут представлены клинические случаи, наглядно демонстрирующие особенности нормальной УЗ-картины матки и яичников в различных ситуациях.

Лектор: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, член МАРС (Москва)

20:55 – 21:00 Ответы на вопросы слушателей

25 ноября 2023 года (8 день)

10:00 – 11:50 Секция: **«Часто задаваемые вопросы: экспертное мнение»**

В рамках секции ведущие эксперты дадут ответы на наиболее актуальные и часто задаваемые вопросы в области УЗ-диагностики от слушателей в ходе дискуссий в предыдущих ОМ и поступившие от слушателей в чате.

Лекторы: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой диагностики и хирургии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва)

Емельяненко Елена Сергеевна, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

Блинов Александр Юрьевич, канд. мед. наук, доц. кафедры онкологии, лучевой диагностики, лучевой терапии Южно-Уральского государственного медицинского университета (гг. Москва-Челябинск)

Мазо Михаил Львович, канд. мед. наук, доц. кафедры клинической маммологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов, ст. научный сотрудник отделения комплексной диагностики и интервенционной радиологии в маммологии Национального центра онкологии репродуктивных органов Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала Национального медицинского исследовательского центра радиологии, генеральный секретарь Российской ассоциации маммологов (Москва)

Перерыв

12:10 – 13:50 Лекция: **«Правовые аспекты деятельности специалистов УЗ-диагностики»**

Как и любой другой вид медицинской деятельности, УЗ-диагностика находится в поле отношений врача, пациента и законов, регламентирующих права и обязанности каждой из сторон. Спикеры расскажут о правовых аспектах организации работы таких специалистов, поделятся нюансами, как избежать ошибок и оставаться в рамках закона и профессиональной этики. Важная часть модуля — ответы на вопросы слушателей, связанные с юридической стороной специальности.

Лектор: **Емельяненко Елена Сергеевна**, канд. мед. наук, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FMF), руководитель комитета МАРС по пренатальной УЗ-диагностике (Москва–Ростов-на-Дону), доц. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов (Москва–Ростов-на-Дону)

Иванов Александр Васильевич, ответственный секретарь комиссии по правовым аспектам медицинской деятельности Междисциплинарной ассоциации специалистов репродуктивной медицины (МАРС), имеет опыт выступлений на конференциях различного уровня. (Москва)

13:50 – 14:00 Закрытие Школы