

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

учебного мероприятия:

Общероссийская школа-интенсив с международным участием «УЗИ — каждому акушеру-гинекологу!»

в рамках XVII Общероссийского научно-практического семинара
«Репродуктивный потенциал России: версии и контраверсии»,

9-11 сентября 2023 г.,

г. Сочи, гостиница «Жемчужина», зал «Янтарный»,
(ул. Черноморская, д. 3)

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

9 сентября 2023 г. (1 день)

16:00-16:10 Открытие школы.

16:10-16:50 Лекция: **«Методические основы получения кривых скоростей кровотока в сосудах маточно-плацентарно-плодовой системы»** (при поддержке компании GE HEALTHCARE. Не обеспечивается кредитами НМО)

УЗ-оценка параметров кровотока в сосудах маточно-плацентарно-плодовой системы позволяет вовремя выявить состояния, угрожающие нормальному развитию беременности. Точность этой диагностики зависит от правильности её выполнения, добиться которой помогут рекомендации практического руководства по доплерографии Международного общества ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (International society of ultrasound in obstetrics and gynecology, ISUOG). Докладчик познакомит слушателей с методическими основами исследования маточных и плодовых сосудов в каждом из триместров, изложенными в этом документе.

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)

16:50-17:00 Перерыв.

17:00-17:20 **Мастер-класс на УЗ-системе по выполнению ДПМ маточных и плодовых сосудов в I, II, III триместрах беременности. Запись УЗ-исследования с комментариями в режиме реального времени.** (при поддержке компании GE HEALTHCARE. Не обеспечивается кредитами НМО)

Точность доплерометрии зависит от многих параметров, в числе которых угол инсонации, размер контрольного объёма, скорость развёртки и измерений. Докладчик расскажет, как правильно выбрать нужные режимы и настройки, а также в режиме реального времени продемонстрирует ход процесса на практике с использованием видеозаписи УЗИ и подробными пошаговыми комментариями.

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)

17:20-17:30 Перерыв.

17:30-18:30 Лекция: **«Современные подходы к интерпретации результатов ДПМ в системе «мать-плацента-плод»** (при поддержке компании GE HEALTHCARE. Не обеспечивается кредитами НМО)

Наряду с правильным выполнением УЗ-сканирования, важно точно интерпретировать полученные результаты и своевременно выявлять возможные нарушения. Лекция посвящена современным подходам к скринингу преэклампсии в разные триместры беременности. Участники получат референсные шкалы изменяющихся по срокам гестации доплерометрических показателей сосудов плода, научатся оценивать эти

сонографические данные. Большое внимание лектор уделит нормативно-правовым аспектам проведения доплерометрии у беременных, например, кратности и объёму исследований в зависимости от срока беременности и выявленных нарушений. Один из вопросов для рассмотрения в ходе доклада — сравнительный обзор документов, регламентирующих применение доплерометрии в скрининге преэклампсии, в частности, отечественных клинических рекомендаций и практического руководства по доплерографии ISUOG.

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)

10 сентября 2023 г. (2 день)

12:30-12:40 Лекция: **«Ультразвуковые системы Voluson для оценки состояния женского здоровья: возможности более точной диагностики»** (при поддержке компании GE HEALTHCARE. Не обеспечивается кредитами НМО)

Современные инструменты автоматизации и искусственного интеллекта обеспечивают высочайший уровень и точность УЗ-диагностики, начиная с самых ранних сроков беременности. В докладе будут продемонстрированы возможности технологий Voluson в пренатальном скрининге, а также монокристалльных датчиков с технологией XDclear и высокочувствительных доплеровских режимов Radiantflow, SlowflowHD, Slowflow3D.

Лектор: **Баранов Антон Алексеевич**, PhD, ведущий специалист по клиническому обучению GE Healthcare Russia & CIS (Москва)

12:40-13:20 Лекция: **«Системный последовательный подход к УЗ-оценке сердца плода — есть ли что-то новое в изменённых рекомендациях ISUOG 2023 года?»** (при поддержке компании GE HEALTHCARE. Не обеспечивается кредитами НМО)

Международные профессиональные организации, включая ISUOG, регулярно обновляют практические руководства по УЗ-оценке структур сердца плода. Авторы рекомендаций неизменно сохраняют системный последовательный подход как фундаментальный принцип, а в каждой редакции всегда можно найти изменения, позволяющие улучшить результаты ежедневной работы специалистов УЗ-диагностики. Предстоящий доклад будет посвящён обсуждению этих актуальных деталей, изложенных в документе 2023 года.

Лектор: **Батаева Роза Саидовна**, канд. мед. наук, доц. кафедры ультразвуковой диагностики Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования, главный врач Центра медицины плода (Москва)

13:20-13:25 Перерыв

13:25-14:05 Лекция: **«Скрининговое УЗ-исследование и экспертная нейросонография для оценки состояния ЦНС плода — что нового в практических руководствах ISUOG от 2020 и 2021 годов?»** (при поддержке компании GE HEALTHCARE. Не обеспечивается кредитами НМО)

Чтобы качественно выполнять работу и находиться в правовом поле, врач УЗ-диагностики обязан внимательно следить за изменениями нормативных документов и внедрять их в практику. Материал лекции посвящён обновлениям в руководствах ISUOG 2020 и 2021 годов, регламентирующих эхографическую оценку состояния структур головного мозга и позвоночника плода. Слушатели узнают, как проводить рутинное скрининговое исследование ЦНС при беременности, познакомятся с показаниями для назначения целевых методов диагностики, в частности, нейросонографии. Докладчик подробно расскажет, как выполнять детальную неврологическую УЗ-оценку плода у беременных в группах риска, познакомит участников с технологией нейросонографии, а также опишет случаи, когда пациентку следует направить на МРТ.

Лектор: **Батаева Роза Саидовна**, канд. мед. наук, доц. кафедры ультразвуковой диагностики Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования, главный врач Центра медицины плода (Москва)

14:05-14:15 Перерыв

14:15-14:35 Мультидисциплинарная лекция: **«Пороки развития плода. Современные данные о частоте и способах профилактики»** (при поддержке компании Байер. Не обеспечивается кредитами НМО)

«Старение» материнства неумолимо влечёт за собой повышение частоты врождённых пороков развития. Лекция посвящена возможностям коррекции модифицируемых факторов риска, и в первую очередь — тотального дефицита фолиевой кислоты и иных микронутриентов. Будут всесторонне освещены элементы прегравидарной подготовки, направленные на профилактику фолатзависимых аномалий развития.

Лектор: **Соловьёва Алина Викторовна**, докт. мед. наук, проф. кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО Медицинского института Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы, член МАРС (Москва)

14:35-15:15 Лекция: **«Исследование рубца на матке на этапе планирования беременности»**

Рубцы на матке после кесарева сечения или миомэктомии значительно повышают риски при развитии последующих беременностей. В ходе лекции слушатели узнают, как УЗ-сканирование после таких операций помогает определить количество рубцов, а также оценить их топографию и состояние для планирования беременности или проведения метропластики. Автор также познакомит слушателей с особенностями визуализации в разные сроки гестации, расскажет о целесообразности и клинической необходимости контроля за рубцами на матке во время беременности, предоставит критерии их состоятельности.

Лектор: **Чечнева Марина Александровна**, докт. мед. наук, проф., руководитель отделения ультразвуковой диагностики Московского областного научно-исследовательского института акушерства и гинекологии, проф. кафедры лучевой диагностики Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского, член МАРС (Москва)

15:15-15:20 Перерыв

15:20-16:00 Лекция: **«Рубец на матке: ранний и поздний послеоперационный период. Диагностика осложнений после кесарева сечения»**

Лекция посвящена ранним (эндометрит, гематомы в области рубца), а также поздним и отдалённым послеродовым осложнениям (несостоятельность шва после кесарева сечения, метрэндометрит). Докладчик продемонстрирует и подробно прокомментирует сонографическую картину этих состояний, познакомит слушателей с УЗ-признаками перитонита и вовлечения смежных органов в деструктивный процесс.

Лектор: **Чечнева Марина Александровна**, докт. мед. наук, проф., руководитель отделения ультразвуковой диагностики Московского областного научно-исследовательского института акушерства и гинекологии, проф. кафедры лучевой диагностики Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского, член МАРС (Москва)

16:00-16:30 Перерыв

16:30-17:10 Лекция: **«УЗИ органов малого таза девочек препубертатного периода»**

В ходе лекции слушатели детально рассмотрят процесс формирования матки и яичников у девочек с периода новорожденности до менархе. Докладчик познакомит участников с основными заболеваниями этих органов в препубертатном периоде, расскажет о возможностях эхографии для их диагностики и представит используемые для этого методики УЗИ.

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

17:10-17:15 Перерыв

17:15-17:55 Лекция: **«УЗИ органов малого таза девушек пубертатного возраста»**
Лекция посвящена становлению менструальной функции у девушек-подростков. Спикер познакомит слушателей как с вариантами нормального развития процесса, так и с возможными патологическими состояниями. В материале доклада будут рассмотрены наиболее часто встречающиеся в этом возрасте заболевания – нарушение менструального цикла, болевой синдром, объёмные образования малого таза.

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

17:55-18:00 Перерыв

18:00-19:00 Лекция: **«Особенности УЗ-обследования молочных желёз после маммопластики»**

Лекция будет посвящена особенностям сонографической оценки послеоперационного состояния молочных желёз. Слушатели познакомятся с технологиями УЗ-обследования пациенток после аугментационной пластики, получат алгоритмы выявления патологических образований на фоне имплантов. Докладчик подробно разберёт сложные клинические примеры дифференциальной диагностики рубцовых изменений и рецидива опухоли.

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)

11 сентября 2023 г. (3 день)

9:00-9:10 Лекция: **«Линейка УЗ-сканеров Samsung»** (при поддержке компании SAMSUNG MEDISON. Не обеспечивается кредитами НМО)

Будут представлены технологии Samsung Medison, воплощённые во флагмане нового парка ультразвуковых диагностических приборов, с обзором новых аппаратных и программных компонентов, обеспечивающих ранее недоступное высочайшее качество визуализации во всех режимах.

Лектор: **Ситков Константин Владимирович**, генеральный директор ООО «Саус Медика» (Ростов-на-Дону)

9:10-9:20 Лекция: **«Платформа HERA W10, премиум система Samsung для акушерства и гинекологии»** (при поддержке компании SAMSUNG MEDISON. Не обеспечивается кредитами НМО)

W10-RUS - премиальный ультразвуковой сканер Samsung Medison (флагманская модель платформы HERA), поможет расширить возможности диагностики, благодаря интуитивно понятным алгоритмам обработки, точным инструментам анализа и высокотехнологичной вычислительной системе. Новый аппарат – результат кропотливой работы по поиску

эффективных решений для ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии, разработан с целью обеспечения высокого уровня медицинского обслуживания женщин всех возрастов.

Лектор: **Ситьков Константин Владимирович**, генеральный директор ООО «Саус Медика» (Ростов-на-Дону)

9:20-10:20 Лекция: **«Использование 3D в гинекологии»**

УЗ-технология, позволяющая получать объёмное представление органов, значительно расширяет диагностические возможности метода. За время лекции слушатели узнают, как без ошибок строить 3D изображения, и в каких случаях они имеют преимущества перед плоскостными. Особое внимание докладчик уделит применению 3D ангиографии, дающей несравненно больше информации в оценке гемодинамики, чем используемые врачами в настоящее время 2D режимы сканирования.

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

10:20-10:30 Перерыв

10:30-11:30 Лекция: **«Основы получения интерпретируемых 3D изображений в акушерстве»**

В ходе лекции слушатели научатся активировать 3D функцию УЗ-сканера для проведения поверхностной реконструкции изучаемой области и получения объёмного изображения. Докладчик детально разберёт и пошагово проиллюстрирует, как изучать ткани, органы и системы плода в мультиплоскостном режиме и как управлять плоскостями сканирования, чтобы увидеть недоступные для 2D режима участки тела.

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

11:30-11:40 Перерыв

11:40-12:40 Лекция: **«3D-технологии в клинической практике для диагностики пороков развития лица, ЦНС, скелета плода»**

Сканирование в 3D-режиме помогает выявить у плода врождённые пороки ЦНС (гемивертебра, кифосколиоз, спина бифида), верхних и нижних конечностей (косопласть, амелия, полидактилия), черепа (цефалоцеле, краниосиностоз) и лица (расщелина нёба, микрогнатия, плоское лицо, ахондроплазия, микроцефалия). Спикер продемонстрирует УЗ-изображения этих и некоторых сочетанных нарушений (синдромы Гольденхара и Беквитга-Видемана) в I и II триместрах беременности, а также расскажет, как их правильно интерпретировать.

Лектор: **Вольпе Никола [Volpe Nicola]**, д-р, ведущий специалист в области фетальной медицины клиники Пармского университета, сертифицированный эксперт Фонда медицины плода (Fetal medicine foundation, FFMF), ведущий консультант в акушерстве и гинекологии (Парма, Италия)

12:40-13:10 Перерыв

13:10-14:00 Секция: **«Часто задаваемые вопросы: Круглый стол — экспертное мнение»**

В рамках лекции ведущие эксперты дадут ответы на наиболее актуальные и часто задаваемые вопросы в области УЗ-диагностики от слушателей в ходе дискуссий в предыдущих ОМ, очно и в формате онлайн.

Лекторы: **Озерская Ирина Аркадиевна**, докт. мед. наук, проф. кафедры ультразвуковой диагностики 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)

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

14:00-14:10 Перерыв

14:10-14:50 Лекция: **«Правовые аспекты деятельности УЗ-специалиста»**

В рамках лекции будут разобраны ключевые вопросы правовых аспектов деятельности специалистов УЗ-диагностики, разобраны ситуационные задачи и представлены ответы на самые распространенные правовые вопросы от слушателей.

Лекторы: **Иванов Александр Васильевич**, ответственный секретарь комиссии по правовым аспектам медицинской деятельности Междисциплинарной ассоциации специалистов репродуктивной медицины (МАРС), имеет большой опыт выступлений на городских и всероссийских конференциях (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)

14:50-15:00 Закрытие школы

Руководитель Программного комитета

проф. В.Е. Радзинский