

Мастер-класс: «Трансвагинальное ультразвуковое исследование при гинекологических заболеваниях (методика обучения)»

Дата и место проведения:

7 февраля 2024

11:00 – 12:50.

Кафедра-центр симуляционных технологий ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. 660022, г. Красноярск, ул. П. Железняка 1Е).

Руководитель:

Гейман А.Г. – к.м.н., ассистент кафедры лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Модератор:

Евдокимова Е.Ю. – к.м.н., доцент кафедры лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Актуальность:

Трансвагинальная ультразвуковая диагностика ведущим методом в репродуктивной медицине при бесплодии в диагностике, как при заболеваниях органов малого таза, так и внутриматочной патологии. Внедрение трансвагинального УЗИ позволяет выявить большой спектр патологических процессов малого таза при бесплодии у женщин так и патологии полости матки. К числу наиболее распространенных патологических состояний приводящих к бесплодию относятся хронический эндометрит, гиперпластические процессы эндометрия, полипы эндометрия, внутренний эндометриоз, миома матки, синдром Ашермана, СПКЯ и др. В связи с постоянным совершенствованием оборудования главенствующую роль в диагностике бесплодия занимает трансвагинальная ультразвуковая диагностика, определяющим преимуществом которой являются высокая разрешающая способность, позволяющая детализировать структуру матки и яичников, минимальная инвазивность и безопасность, возможность ее проведения в амбулаторных условиях в любое время и период менструального цикла женщины. Таким образом, приобретение профессиональных навыков, достаточных для самостоятельной работы при проведении трансвагинального ультразвукового исследования, необходимо врачу УЗИ и акушеру-гинекологу для оказания квалифицированной

медицинской помощи по специальности «Ультразвуковая диагностика» и «Акушерство и гинекология».

Ожидаемые результаты:

По итогам ОМ слушатели получают следующие знания и умения:

1. Получат знания о показаниях и противопоказаниях к проведению трансвагинального ультразвукового исследования при репродукции.
2. Освоят практические навыки проведения трансвагинального ультразвукового исследования на фантоме-тренажере женского пола.
3. Отработают навыки применения трансвагинального ультразвукового исследования при репродукции с различными смоделированными репродуктивными состояниями.
4. Отработают навыки трансвагинального ультразвукового исследования на фантоме-тренажере при различных репродуктивных ситуациях и внутриматочной патологии.
5. Ознакомятся с особенностями работы на аппаратах ультразвуковой диагностики с применением трансабдоминального и трансвагинального ультразвукового исследования

10.30-11.00 Регистрация участников.

11.00-11.10 Вступительное слово.

11.10 - 11.40. Интерактивный клинический разбор сложных клинических ситуаций:

Случай 1. Роль трансвагинального ультразвукового исследования в диагностике патологии эндометрия.

Докладчик: **Гейман А.Г.** – к.м.н., ассистент кафедры лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Случай 2. Трансвагинальное ультразвуковое исследование в диагностике патологических образований яичников

Докладчик: **Гейман А.Г.** – к.м.н., ассистент кафедры лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

11.40-12.40 Отработка практических навыков в группах с куратором: проведение трансвагинального ультразвукового исследования, отработка навыков работы с трансвагинальным трансдьюссером на фантоме-тренажере при различных смоделированных патологиях малого таза, проведение ТВУЗИ

2 группы: 4 человека в группе (2 пары).

Работа в группе с куратором – отработка практических навыков на станции (15 минут). Обучающиеся 8 человек на станции, будут находиться за общим столом с оборудованным рабочим местом. С каждым обучающимся будет проводиться индивидуальная работа под руководством куратора.

На каждую группу 1 куратор. Кураторы: **Гейман А.Г.** – к.м.н., ассистент кафедры лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России. **Евдокимова Е.Ю.** к.м.н., доцент кафедры лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России

Оснащение станции отработки практических навыков – 1. виртуальный фантом-тренажер женского пола 2. Трансвагинальный зонд-трансдьюссер 3.Монитор с высоким разрешением 4. Блок управления снятия информации с трансвагинального зонда с программным обеспечением.

12.40 – 12.50 Дискуссия и ответы на вопросы.

Руководитель программного комитета
к.м.н., асс. Гейман А.Г.

