

Мастер-класс: «FAST-протокол: руководство пользователя»

Дата и место проведения:

8 февраля 2024

11:00 – 13:00.

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:

Якимова В.Б. – 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: При политравме необходимо в кратчайшие сроки уточнить характер и локализацию повреждений. Чем раньше установлен диагноз, тем больше шансов на благоприятный исход. Однако именно диагностический этап оказания медицинской помощи в условиях острого дефицита времени и информации о пациенте представляет наибольшие трудности. Проведение только клинического обследования не может обеспечить качественную и своевременную диагностику повреждений, особенно у «критических» больных, находящихся без сознания и самостоятельного дыхания. В этих случаях особое значение имеют технологии медицинской визуализации.

Ультразвуковое исследование (УЗИ) является общепризнанной скрининговой технологией. Ее возможности и перспективы бесспорны, особенно в травматологии. Портативность ультразвуковой техники позволяет производить исследования «у постели больного» и в любых условиях (от полевых до госпитальных), даже параллельно с реанимационными мероприятиями.

Применение FAST-протокола помогает быстро сортировать пациентов: а) при положительном FAST и нестабильной гемодинамике необходима экстренная хирургическая помощь; б) при положительном FAST и стабильной гемодинамике целесообразна более детальная диагностика повреждений (УС, КТ или др.); в) отрицательный FAST не позволяет исключить значимые повреждения внутренних органов и сосудов,

Таким образом, приобретение профессиональных навыков, достаточных для самостоятельной работы при проведении неотложного ультразвукового исследования (FAST-протокола) в экспресс-диагностике

наличия/отсутствия свободной жидкости в исследуемых полостях, необходимо врачу УЗД, хирургам и травматологам для оказания квалифицированной медицинской помощи по специальности «Ультразвуковая диагностика», «Хирургия», Травматология».

Ожидаемые результаты:

По итогам ОМ слушатели получают следующие знания и умения:

1. Получат знания об ультразвуковой картине внутренних органов и систем в норме и при травматических повреждениях
2. Получат знания о медицинских показаниях к проведению ультразвукового исследования пациентам при неотложных состояниях и в условиях интенсивной терапии
3. Смогут интерпретировать и анализировать результаты ультразвукового исследования, в частности распознавать наличие свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса, с целью проведения своевременного лечения
4. Владеть навыками оценки результатов ультразвукового исследования пациента с целью определения, характера и объема медицинского вмешательства и его неотложностью
5. Ознакомятся с особенностями работы на аппаратах ультразвуковой диагностики в условиях неотложной медицинской помощи

10.30-11.00 Регистрация участников.

11.00-11.10 Вступительное слово.

11.10 - 11.50. Интерактивный клинический разбор сложных клинических ситуаций:

Случай 1. Принцип FAST-протокола в практике приемного отделения многопрофильной клинической больницы.

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

Случай 2. Неотложное УЗИ при сочетанной травме органов малого таза

Докладчик: **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.

11.50-12.50 Отработка практических навыков в группах с куратором: проведение FAST-исследования, отработка навыков работы на

фантоме-тренажере при различных смоделированных ситуациях травматического происхождения.

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

Работа в группе с куратором – отработка практических навыков на станции (15 минут); за ультразвуковым сканером (15 минут). Обучающиеся 2 человека на станции, будут находиться за общим столом с оборудованным рабочим местом. Обучающиеся 2 человека на ультразвуковом сканере (оператор/«пациент»), будут отрабатывать навыки неотложного ультразвукового исследования согласно FAST-протокола. С каждым обучающимся будет проводиться индивидуальная работа под руководством куратора.

На каждую группу 1 куратор. Кураторы: **Якимов В.Б.** – 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/мужского полов 2. Конвексный, векторный датчики 3.Монитор 4. Блок управления снятия информации с датчика с программным обеспечением. 5. Ультразвуковой сканер с конвексным датчиком

12.50 – 13.00 Дискуссия и ответы на вопросы.

Руководитель программного комитета
к.м.н., асс. Якимов В.Б.