

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине
Ультразвуковая диагностика неотложных состояний во врачебной практике

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации
Тип образовательной программы: программа ординатуры
Направление (специальность) подготовки: 31.08.09 Рентгенология
Направленность: Рентгенология
ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России № 557 от 30.06.2021 г.
ПС 02.045 «Врач - рентгенолог» утвержден приказом Минтруда России № 160н от 19.03.2019 г.
Присваиваемая квалификация: врач - рентгенолог
Форма обучения: очная
Срок освоения образовательной программы: 2 года

1. Место дисциплины в структуре ОП

Факультативы

Код дисциплины: *ФД.2*

2. Общая трудоемкость дисциплины

Виды учебной работы	Трудоемкость (ЗЕ/часы)
Часы контактной (аудиторной) работы	24
Часы самостоятельной работы	12
Общая трудоемкость	1/36

3. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины обучающийся:

Должен знать:

- основы анатомии и физиологии человека, возрастные особенности;
- клиническое значение других методов исследования в диагностике заболеваний;
- организацию ультразвуковой диагностики;
- топографическую анатомию человека применительно к специфике проводимых ультразвуковых исследований;
- физические принципы ультразвукового метода исследования и механизмы биологического действия ультразвука;
- особенности аппаратуры, используемой для проведения ультразвуковых исследований;
- современные методы ультразвуковой диагностики;
- методы контроля качества ультразвуковых исследований;
- признаки неизменной ультразвуковой картины органов желудочно-кишечного тракта, органов мочевыделительной системы, магистральных сосудов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- ультразвуковые признаки патологических изменений при наиболее распространенных заболеваниях желудочно-кишечного тракта, селезенки, органов мочевыделительной системы, магистральных сосудов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- признаки неизменной эхографической картины органов малого таза.

Должен уметь:

- анализировать клиничко-лабораторные данные в свете целесообразности проведения ультразвукового исследования;
- оценить достаточность предварительной информации для принятия решений;
- оценить состояние здоровья и поставить предварительный диагноз;

- определить показания и целесообразность к проведению ультразвукового исследования;
- выбрать адекватные методики ультразвукового исследования;
- соблюдать правила техники безопасности при работе с электронными приборами;
- выбрать необходимый режим и трансдюсер для ультразвукового исследования;
- получить и задокументировать диагностическую информацию;
- проводить соответствующую подготовку больного к исследованию;
- производить укладку больного;
- на основании ультразвуковой семиотики выявить изменения в органах и системах.

Должен владеть:

- интерпретацией результатов основных ультразвуковых методик:
 - двухмерного ультразвукового сканирования в режиме реального времени (в режимах развертки В и М);
 - режимами цветовой и спектральной доплерографии, исходя из возможностей ультразвукового диагностического прибора;
- выполнением основных измерений в М-модальном и В-модальном режимах и режиме спектральной доплерографии, исходя из возможностей ультразвукового диагностического прибора.

4. Форма промежуточной аттестации – зачет.