

АННОТАЦИЯ к дополнительной профессиональной программе

Вид ДПП: повышение квалификации

Название: «Эхокардиография в неонатологии»

По специальности: «Ультразвуковая диагностика»

Цели: совершенствование компетенций, имеющихся знаний, умений, практических навыков, необходимых для профессиональной деятельности обучающегося и повышение его профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации: проведение эхокардиографии новорожденному и интерпретации его результатов.

Задачи: совершенствование знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача ультразвуковой диагностики на основе современных достижений медицины.

Программа направлена на совершенствование следующих компетенций: ОПК-4

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

Знать:

- анатомо-функциональные особенности сердечно-сосудистой системы новорожденного.
- особенности внутриутробной гемодинамики плода и новорожденного.
- ультразвуковые критерии патологии внутрисердечной гемодинамики.
- основные форматы и плоскости сканирования.

Уметь:

- проводить ультразвуковое исследование сердечно-сосудистой системы .
- интерпретировать ультразвуковое изображение сердечно-сосудистой системы.

Практический опыт:

- овладение техникой проведения эхокардиографии.
- принципы интерпретации ультразвукового изображения сердечно-сосудистой системы, построения протокола исследования и формулировки эхографического заключения с использованием общепринятой клинико-морфологической терминологии.

Программа направлена на совершенствование следующих трудовых функций:

Требования к результатам освоения ДПП:

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
А	Проведение ультразвуковых исследований органов, систем органов, тканей и полостей организма человека и плода	А/01.8	Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов
			Трудовые действия

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			<p>ультразвуковых исследований и (или) при постпроцессинговом анализе сохраненной в памяти ультразвукового аппарата информации</p> <p>Оценка ультразвуковых симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний</p> <p>Анализ и интерпретация результатов ультразвуковых исследований</p> <p>Сопоставление результатов ультразвукового исследования с результатами осмотра пациента врачами-специалистами и результатами лабораторных, инструментальных, включая лучевые, исследований</p> <p>Запись результатов ультразвукового исследования на цифровые и бумажные носители</p> <p>Архивирование результатов ультразвуковых исследований, в том числе с использованием медицинских информационных систем</p> <p>Оформление протокола ультразвукового исследования, содержащего результаты ультразвукового исследования и ультразвуковое заключение</p>
		Необходимые умения	<p>Анализировать и интерпретировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от лечащего врача, пациента (его законного представителя), а также из медицинской документации</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению ультразвукового исследования</p> <p>Выбирать методы ультразвукового исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Осуществлять подготовку пациента к проведению ультразвукового исследования в зависимости от исследуемой анатомической области</p> <p>Выбирать физико-технические условия для проведения ультразвукового исследования</p> <p>Производить ультразвуковые исследования у пациентов различного возраста (включая беременных женщин) методами серошкальной эхографии, при оценке органов, систем органов, тканей и полостей организма, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - грудной клетки и средостения; - сердца; - брюшной полости и забрюшинного пространства; - пищеварительной системы; - мочевыделительной системы; - репродуктивной системы; - эндокринной системы; - молочных (грудных) желез; - лимфатической системы; - плода и плаценты <p>Выполнять измерения во время проведения ультразвуковых исследований и (или) при постпроцессинговом анализе сохраненной в памяти ультразвукового аппарата информации</p> <p>Оценивать ультразвуковые симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний</p> <p>Анализировать и интерпретировать результаты</p>

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			<p>ультразвуковых исследований</p> <p>Сопоставлять результаты ультразвукового исследования с результатами осмотра пациента врачами-специалистами и результатами лабораторных, инструментальных, включая лучевые, исследований</p> <p>Записывать результаты ультразвукового исследования на цифровые и бумажные носители</p> <p>Архивировать результаты ультразвуковых исследований, в том числе с использованием медицинских информационных систем</p> <p>Оформлять протокол ультразвукового исследования, содержащий результаты ультразвукового исследования и ультразвуковое заключение</p>
		Необходимые знания	<p>Принципы получения ультразвукового изображения, в том числе в серошкальном режиме, доплерографических режимах, режимах 3D(4D)-реконструкции, эластографии и контрастного усиления</p> <p>Принципы устройства, типы и характеристики ультразвуковых диагностических аппаратов</p> <p>Биологические эффекты ультразвука и требования безопасности</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению ультразвукового исследования</p> <p>Нормальная анатомия и нормальная физиология человека</p> <p>Ультразвуковая анатомия и физиология исследуемых органов и систем организма человека и плода</p> <p>Терминология, используемая в ультразвуковой диагностике</p> <p>Ультразвуковая семиотика (ультразвуковые симптомы и синдромы) заболеваний и (или) состояний</p> <p>Особенности ультразвуковой семиотики (ультразвуковых симптомов и синдромов) заболеваний и (или) состояний у детей</p> <p>Информационные технологии и принципы дистанционной передачи и хранения результатов ультразвуковых исследований</p> <p>Диагностические возможности и ограничения инструментальных исследований, использующихся при уточнении результатов ультразвукового исследования</p>
		Другие характеристики	-

Форма итоговой аттестации: тестовый контроль