

## **АННОТАЦИЯ** **к дополнительной профессиональной программе**

**Вид программы:** повышение квалификации

**По специальностям:** «Детская эндокринология», «Педиатрия»

**Название:** «Детская эндокринология в практике врача педиатра»

**Цели:** расширение и совершенствование знаний врача педиатра по вопросам детской эндокринологии и на основании полученных знаний уметь диагностировать эндокринную патологию у детей, знать особенности ее течения у детей и подростков, принципы терапии и возможности лечения в условиях специализированной, в том числе неотложной и высокотехнологичной медицинской помощи, а также является формирование медицинских знаний, позволяющих успешно решать профессиональные задачи, совершенствовать профессиональную подготовку врача, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания по смежным дисциплинам, к определению у детей патологических состояний, симптомов, синдромов данного заболевания, умение оказывать неотложную помощь.

**Задачи:** совершенствование имеющихся знаний, умений, навыков, необходимых для профессиональной деятельности обучающегося и повышения его профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Программа направлена на совершенствование следующих трудовых функций:**

A/01.8, A/01.7, A/02.8.

**Требования к результатам освоения ДПП:**

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

### **Необходимые знания:**

-Порядок оказания медицинской помощи по профилю "детская эндокринология", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Методика сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у детей (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Методика осмотра и обследования детей с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Методы лабораторных исследований и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у детей с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Анатомо-функциональное состояние детей с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состояний органов эндокринной системы

-Изменения органов эндокринной системы при заболеваниях органов сердечно-сосудистой, дыхательной, мочевыделительной систем, центральной нервной системы, опорно-двигательного аппарата, органов желудочно-кишечного тракта

-Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний органов эндокринной системы

-Заболевания и (или) состояния органов эндокринной системы, требующие направления детей к врачам-специалистам

-Заболевания и (или) состояния органов эндокринной системы, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме

-Заболевания и (или) состояния органов и систем организма человека, сопровождающиеся изменениями со стороны органов эндокринной системы

-МКБ

-Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате лабораторных исследований и инструментальных обследований детей с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Современные методы лечения детей с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

-Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в эндокринологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные

-Принципы и методы установки системы помповой инсулинотерапии

-Принципы и методы оказания медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

### **Необходимые умения:**

-Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от детей (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Оценивать анатомо-функциональное состояние органов эндокринной системы в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях

-Пользоваться методами осмотра и обследования детей с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:

- проведение антропометрии, включая расчет индекса массы тела (далее - ИМТ) и стандартных отклонений;

- определение стигм дисэмбриогенеза;

- осмотр кожи и слизистых оболочек;

- исследование симптомов скрытой тетании;

- исследование щитовидной железы методом пальпации;

- определение стадии полового развития по шкале Таннера;

- определение вирилизации наружных гениталий по шкале Прадера;

- оценка степени гирсутизма по шкале Ферримана - Галвея;

- определение характера распределения подкожно-жировой клетчатки;

- определение состояния костно-мышечной системы;

- проведение аускультации сердца с определением характера сердечного ритма;

- проведение аускультации легких с определением характера легочного звука;

- измерение пульса;

- измерение артериального давления на периферических артериях;

- оценка нарушений углеводного обмена с применением орального глюкозотолерантного теста (далее - ОГТТ);

-Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования детей с заболеваниями и (или) состояний эндокринной системы

-Выявлять клинические симптомы и синдромы у детей с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме детям с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:

- при гипергликемической коме;
- при гипогликемической коме

**Трудовые действия:**

-Интерпретация информации, полученной от детей (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Осмотр детей с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований детей с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

-Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем

-Направление детей с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы для оказания медицинской помощи в условиях стационара или дневного стационара при наличии медицинских показаний

-Оказание медицинской помощи в неотложной форме детям с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

**Формы аттестации:** Итоговая аттестация - собеседование