

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ И РАЗВИТИЯ»
(АНО ДПО «МУИР»)



**Аннотация к рабочей программе
«Детская эндокринология»**

Цель обучения - Глубокое изучение отдельных наиболее актуальных проблем и направлений в детской эндокринологии, приобретение новых знаний и умений, а также усовершенствование профессиональных навыков по специальности. Овладение полным объемом систематизированных теоретических знаний по детской эндокринологии и практическими умениями и навыками, необходимыми для самостоятельной работы детского врача-эндокринолога.

Актуальность Эндокринная система и входящие в неё железы внутренней секреции являются филогенетически одной из самых древних защитных систем организма. Вырабатываемые ими гормоны адаптируют развитие и функционирование организма с учетом эндогенных возможностей и экзогенных факторов, определяя важнейшие этапы развития, роста ребёнка, подростка и жизнедеятельность взрослого человека. Достижения последних десятилетий в области генной инженерии и молекулярной биологии значительно расширили возможности врачей в диагностике и лечении тяжелых эндокринных заболеваний.

Те или иные клинические проявления эндокринной патологии могут быть связаны с нарушенным синтезом гормонов (гипотиреоз), их регуляцией (преждевременное половое созревание) и изменением состояния рецепторов (псевдогипопаратиреозидизм). Наши представления о заболеваниях желез внутренней секреции у детей и подростков существенно изменились после кардинальных перемен в диагностике, диспансеризации и лечении этих состояний. Одним из значимых результатов организационной работы стало внедрение в практику современных достижений генно-инженерных методов, молекулярной генетики, биохимии для профилактики ряда заболеваний.

На этом фоне, актуальность профилактики хорошо изученных заболеваний, связанных с дефицитом йода, не требующих внедрения дорогостоящих диагностических и профилактических мероприятий, но позволяющих предотвратить неблагоприятное влияние на здоровье населения многих стран, остаётся неизменной.

Трудоемкость обучения: 144 ч.

Срок обучения: 4 недели.

Режим обучения: по индивидуальному графику.

Форма обучения: заочная, программа реализуется с использованием

дистанционных образовательных технологий.

Форма итоговой аттестации: итоговое тестирование.

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации.

Содержание программы

Модуль 1. Основы здравоохранения и организации кардиологической помощи в РФ

1.1 Правовые основы организации здравоохранения

1.1.1 Политика РФ в области охраны здоровья населения

1.1.2 Права и обязанности пациентов

1.2 Медицинское страхование

1.2.1 Основы медицинского страхования

1.2.2 Обязательное медицинское страхование (ОМС)

1.2.3 Добровольное медицинское страхование (ДМС)

1.2.4 Права и правила оказания бесплатных медицинских услуг по полису ОМС

1.3 Организация медицинской помощи в России

Модуль 2. Анатомия и физиология гипоталамо- гипофизарной системы

2.1. Нарушения роста у детей

2.2. Акромегалия и гигантизм

2.3. Несахарный диабет

Модуль 3. Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы

3.1. Анатомия и физиология островкового аппарата поджелудочной железы.

3.2. Сахарный диабет

3.3. Отдельные типы сахарного диабета. Генетические нарушения функции β

клеток

3.4. Сахарный диабет 1 типа

3.5. Острые осложнения сахарного диабета (комы)

3.6. Хронические осложнения сахарного диабета

Модуль 4. Заболевания щитовидной железы

4.1. Анатомия и физиология щитовидной железы

4.2. Болезнь Грейвса у детей и подростков

4.3. Тиреоидит

4.4. Гипотиреоз

Модуль 5. Заболевания паращитовидных (околощитовидные) желез

5.1. Анатомия и физиология паращитовидных желез

5.2. Гипопаратиреоз

5.3. Гиперпаратиреоз

Модуль 6. Заболевания надпочечников

6.1. Анатомо-физиологические сведения

6.2. Методы исследования надпочечников

6.3. Гиперфункция коры надпочечников

6.4. Опухоли обменного типа (синдром Кушинга)

6.5. Первичный гиперальдостеронизм (синдром Конна)

6.6. Гипофункция коры надпочечников

6.7. Хроническая недостаточность коры надпочечников

6.8. Врожденная дисфункция коры надпочечников

6.9. Феохромоцитома

6.10. Ожирение

Модуль 7. Высокотехнологичная медицинская помощь в детской эндокринологии

7.1. Диагностика и лечение сахарного диабета типа 1 у детей и подростков

7.2. Ведение детей и подростков при развитии диабетического кетоацидоза и диабетической комы при сахарном диабете

7.3. Диагностика и лечение моногенных форм сахарного диабета у детей и подростков

7.4. Диагностика и лечение сахарного диабета типа 2 у детей и подростков

7.5. Ведение детей и подростков с врожденным гиперинсулинизмом

7.6. Диагностика и лечение несахарного диабета у детей и подростков

7.7. Диагностика и лечение ожирения у детей и подростков.

Модуль 8. Диагностика и лечение врожденного гипотиреоза у детей

8.1. Диагностика и лечение болезни Грейвса у детей и подростков

8.2. Ведение детей и подростков с гипопаратиреозом

8.3. Диагностика и лечение гипогонадизма у детей и подростков

8.4. Ведение пациентов с преждевременным половым развитием

8.5. Ведение детей и подростков с первичной хронической надпочечниковой недостаточностью

8.6. Ведение пациентов с врожденной дисфункцией коры надпочечников в детском возрасте

8.7. Диагностика и лечение гипопитуитаризма у детей и подростков

8.8. Ведение пациенток с синдромом Шерешевского—Тернера

8.9. Диагностика и лечение идиопатической низкорослости у детей и подростков