**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ДЕТСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ»**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: формирование профессиональных компетенций врача-детского эндокринолога, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности: «Лечебное дело», «Педиатрия» при наличии послевузовского профессионального образования по специальности «Эндокринология».

Трудоемкость обучения: 576 академических часов (16 недель или 4 месяца).

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Форма****Контроля** |
| --- | --- | --- |
|
| **I** | **Общепрофессиональные дисциплины.** **Организация здравоохранения.** |  |
|  | **Общественное здоровье и здравоохранение как наука. Система правового обеспечения охраны здоровья граждан.****-Организация медицинской помощи населению****-Современные проблемы профилактики.** **-Медико-социальные аспекты здорового образа жизни.****-Зарубежное здравоохранение и международное сотрудничество в области здравоохранения. ВОЗ.** |  |
| **II** | **Специальные дисциплины** |  |
| **1** | **Анатомия эндокринной системы**  | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 1.1 | Морфологическая классификация желез внутренней секреции | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.2 | Филогенез, эмбриональное развитие желез внутренней секреции | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.3 | Онтогенез желез внутренней секреции | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.4 | Топография, анатомия желез внутренней секреции | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.5 | Морфофункциональная анатомия желез внутренней секреции | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.6 | Кровоснабжение желез внутренней секреции | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.7 | Иннервация желез внутренней секреции | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2 | **Патологическая анатомия эндокринной системы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 2.1 | Учение о болезни и патологических процессах | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2.2 | Морфогенез и гистогенез опухолей эндокринной системы | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 3 | **Физиология эндокринной системы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 3.1 | Гормональная регуляция физиологических процессов в организме | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 3.2 | Регуляция работы органов эндокринной системы  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 3.3 | Секреция и механизм действия гормонов | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 4 | **Патологическая физиология эндокринной системы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  4.1 | Нарушение центральных механизмов регуляции эндокринной системы | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  4.2 | Периферические механизмы нарушения активности гормонов | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  4.3 | Роль аутоиммунных механизмов в развитии эндокринных нарушений | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  4.4 | Патогенез эндокринных нарушений | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5 | **Клиническая биохимия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 5.1 | Химия, обмен веществ и энергии в организме | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5.2 | Общее понятие о гормонах | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5.3 | Лабораторные критерии основных патологических синдромов и заболеваний эндокринной системы | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| **6** | **Основы социальной гигиены и организация эндокринологической помощи детям** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 6.1 | Теоретические основы социальной гигиены | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 6.2 | Основные вопросы организации эндокринологической помощи детям | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 6.3 | Правовые вопросы эндокринологической помощи детям | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 6.4 | Медицинская психология, этика и деонтология | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 6.5 | Страхование, страховая медицина | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 6.6 | Государственная политика в области охраны здоровья населения | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| **7** | **Основы эндокринологии и методы обследования эндокринных желез в клинике** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 7.1 | Физиология эндокринной системы | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.2 | Система гипоталамус-гипофиз | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.3 | Щитовидная железа | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.4 | Околощитовидные железы | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.5 | Поджелудочная железа | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.6 | Надпочечники | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.7 | Половые железы | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.8 | Диффузная эндокринная система (АПУД-система) | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.9 | Шишковидная железа (эпифиз) | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 8 | **Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 8.1 | Болезнь Иценко-Кушинга | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 8.2 | Гигантизм и акромегалия | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 8.3 | Гипоталамо-гипофизарная недостаточность | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 8.4 | Синдром гиперпролактинемии | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 8.5 | Несахарный диабет | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 9 | **Заболевания надпочечников** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 9.1 | Опухоли коры надпочечников | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 9.2 | Недостаточность коры надпочечников | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 9.3 | Феохромоцитома | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 9.4 | Врожденная гиперплазия коры надпочечников | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 10 | **Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 10.1 | Сахарный диабет | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 10.2 | Гиперинсулинизм | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11 | **Заболевания щитовидной железы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 11.1 | Гипотиреоз | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11.2 | Тиреотоксикоз | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11.3 | Эндемический зоб | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11.4 | Аутоиммунный тиреоидит | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11.5 | Воспалительные заболевания щитовидной железы | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11.6 | Узловой зоб | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 12 |  **Заболевания околощитовидной железы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 12.1 | Гиперпаратиреоз | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 12.2 | Гипопаратиреоз | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 13 | **Ожирение** | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 13.1 | Ожирение у детей и подростков | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 14 | **Эндокринные аспекты патологии половых желез** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 14.1 | Пороки развития половых желез | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 14.2 | Гипогонадизм  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 14.3 | Преждевременное половое развитие | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 14.4 | Синдром гиперандрогении у девочек | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| **15** | **Острые и неотложные состояния (медицинская помощь на догоспитальном этапе)**  | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 15.1 | Характеристика и объем домедицинского этапа реанимационной помощи  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 15.2 | Основные принципы инфузионно-трансфузионной терапии | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| **16** | **Основы клиники, ранней диагностики и терапии инфекционных заболеваний в том числе карантинных инфекций** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 16.1 | Общие вопросы инфекционных болезней | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 16.2 | Обследование, диагностика и лечение больных с инфекционными заболеваниями. | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 16.3 | Сепсис, патогенез, клиника, диагностика, лечение | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 16.4 | Неотложные состояния и интенсивная терапия при инфекционных заболеваниях | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| **Итоговая аттестация** | **Экзамен** |
| **Всего** |  |