

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Педиатрический факультет



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан педиатрического факультета
д-р мед. наук, проф.

Л.И. Ильенко

«31» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**С.1.В.В.5.2 ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭНДОКРИННЫХ БОЛЕЗНЕЙ У
ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ**

для образовательной программы высшего образования -
программы специалитета
по специальности

31.05.02 Педиатрия

Москва 2020 г.



Настоящая рабочая программа дисциплины «Возрастные особенности эндокринных болезней у детей и подростков» (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Направленность (профиль) образовательной программы Педиатрия.

Форма обучения: очная.

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре эндокринологии педиатрического факультета (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России авторским коллективом под руководством Логачева Михаила Федоровича, д-ра мед. наук, проф.


Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1	Логачев Михаил Федорович	д-р мед. наук, проф.	зав. кафедрой эндокринологии педиатрического факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
2	Демина Елена Степановна	канд. мед. наук, доц.	доц. кафедры эндокринологии педиатрического факультета	РДКБ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 05/05 от «27» мая 2020г.).

Заведующий кафедрой  Логачев М.Ф.

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1	Шумилов Петр Валентинович	д-р мед. наук, проф.	зав. кафедрой госпитальной педиатрии им. академика В.А. Таболина педиатрического факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом педиатрического факультета, протокол № 1 от «31» августа 2020г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 Педиатрия утвержден приказом Министра образования и науки Российской Федерации

«17» августа 2015 г. № 853.

2) Общая характеристика образовательной программы.

3) Учебный план образовательной программы и рабочая программа дисциплины (модуля).

4) Устав и локальные акты Университета.

© Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1. _Целью освоения дисциплины является:

более углубленное изучение студентами дополнительного материала по особенностям течения эндокринной патологии у детей и подростков с акцентом на вопросы ранней и дифференциальной диагностики и лечения неотложных состояний в различные возрастные периоды, вопросы скрининга и ранней диагностики врожденных и наследственных эндокринопатий, патологии эндокринной системы у новорожденных, проблемам сахарного диабета, заболеваниям надпочечников и щитовидной железы, а также нарушениям роста и полового созревания у детей и подростков, что необходимо для овладения трудовыми функциями выпускниками педиатрического факультета уровня высшего образования Специалитет.

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- Изучение наиболее современных представлений об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях, новых методах диагностики, а также дифференциальной диагностики эндокринных болезней в различные возрастные периоды.
- Формирование клинического мышления и профессиональной наблюдательности, выработка практических умений, проработка навыков анализа полученной информации, повышение уровня готовности к самостоятельной врачебной деятельности.
- Выработка умений пренатальной, доклинической, ранней и дифференциальной диагностики эндокринной патологии у детей и подростков.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Возрастные особенности эндокринных болезней у детей и подростков» изучается в 12I семестре и относится к части, формируемой участниками образовательного процесса Блока Б1 Дисциплины. Является дисциплиной по выбору.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины: Анатомия; Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф; Биология; Биохимия; Биоэтика; Гигиена; Гистология, эмбриология, цитология; Латинский язык; Неврология, медицинская генетика; Нормальная физиология; Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; Основы формирования здоровья детей; Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; Патофизиология, клиническая патофизиология; Правоведение; Пропедевтика детских болезней; Психиатрия, медицинская психология; Фармакология; Факультетская педиатрия, эндокринология; Основы функциональной диагностики.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин Акушерство и гинекология, Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия, Госпитальная педиатрия, Детская хирургия, Клиническая фармакология, Медицинская реабилитация, Онкология,

лучевая терапия, Поликлиническая и неотложная педиатрия, Урология, Диспансерное наблюдение и вакцинопрофилактика здоровых детей и детей с хроническими заболеваниями.

2. Содержание дисциплины

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) в дидактических единицах
1	2	3	4
1.	ОК-1 ОК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-11 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10	Особенности обследования детей с эндокринной патологией. Ауксология. Антропология. Перинатальная эндокринология. Эндокринопатии периода новорожденности.	Значение анамнеза и данных о развитие ребенка в постановке правильного диагноза. Особенности инструментального и лабораторно-клинического обследования детей и подростков с эндокринной патологией. Ауксология. Нормы роста и развития человека в различные возрастные периоды, особенности роста и развития детей и подростков с эндокринными патологиями. Особенности обследования и лечения детей с эндокринной патологией через призму медицинской антропологии. Перинатальная эндокринология. Эндокринопатии периода новорожденности. Развитие и становление функции эндокринных желез плода и новорожденного. Этиопатогенез, клиника, диагностика и коррекция патологических состояний эндокринных желез в перинатальном периоде и у новорожденных. Современные методы диагностики и лечения эндокринных патологий в перинатальный период и у новорожденных.
2.	ОК-1 ОК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-11 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10	Патологии щитовидной железы у детей и подростков	Клиническая анатомия и клиническая физиология щитовидной железы. Топографическая анатомия, эмбриология и гистология щитовидной железы. Нормальная физиология щитовидной железы. Гипоталамо-гипофизарно-тиреоидная система регуляции. Антитела к различным компонентам щитовидной железы. Семиотика и симптоматология заболеваний щитовидной железы. Гипотиреоз. Гипертиреоз. Спорадический зоб. Синдром тиреомегалии. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления у детей и подростков. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика. Определение степени увеличения щитовидной железы по Николаеву, ВОЗ, диагностика врожденного гипотиреоза по шкале Апгар. Методика проведения и оценки скрининга на врожденный гипотиреоз в роддоме, клинико-лабораторная диагностика врожденного и приобретенного гипотиреоза. Дифференциальная диагностика первичного и вторичного гипотиреоза. Методика проведения и оценка гормонального профиля. Клинико-лабораторная диагностика гипертиреоза. Оценка степени тяжести тиреотоксикоза. Современные методы лечение (непатентованные и торговые названия основных

			лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность терапии, контроль эффективности)
3.	ОК-1 ОК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-11 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10	Патологии гипоталамо-гипофизарной системы у детей и подростков	Клиническая анатомия и клиническая физиология гипоталамо-гипофизарной системы. Топографическая анатомия, эмбриология и гистология гипоталамо-гипофизарной системы. Нормальная физиология гипоталамо-гипофизарной системы. Семиотика и симптоматология заболеваний гипоталамо-гипофизарной системы. Нарушения функции гипофиза. Гипо- и гиперфункция гипофиза. Нарушения роста. Задержка роста. Высокослосость. Болезнь Иценко-Кушинга. Гипопитуитаризм. Причины. Патогенез. Типичные клинические проявления у детей и подростков. Методы диагностики нарушений функции гипофиза. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика. Методика оценки физического развития по перцентильным таблицам. Методика проведения нагрузочных проб с целью диагностики гипофизарного нанизма. Современные методы лечение (непатентованные и торговые названия основных лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность терапии, контроль эффективности)
4.	ОК-1 ОК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-11 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10	Патологии поджелудочной железы у детей и подростков	Клиническая анатомия и клиническая физиология поджелудочной железы. Топографическая анатомия и гистология поджелудочной железы. Нормальная физиология поджелудочной железы. Семиотика и симптоматология заболеваний поджелудочной железы. Сахарный диабет. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления у детей и подростков. Методы лабораторной, инструментальной диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Прогноз. Контроль сахарного диабета. Коматозные состояния при сахарном диабете, основные направления терапии. Критерии тяжести и критерии компенсации сахарного диабета. Методика проведения и оценки СГТТ, оценки гликемического, глюкозурического, гормонального профиля. Методы самоконтроля больных с сахарным диабетом, расчета диеты, принципы назначения инсулинотерапии. Расчет инфузионной терапии при коматозных состояниях. Современные методы лечения (непатентованные и торговые названия основных лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность терапии, контроль эффективности)
5.	ОК-1 ОК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9	Патологии надпочечников у детей и подростков	Клиническая анатомия и клиническая физиология надпочечников. Топографическая анатомия, эмбриология и гистология поджелудочной железы. нормальная физиология поджелудочной железы. Семиотика и симптоматология заболеваний надпочечников. Заболевания надпочечников. Врожденная гипоплазия надпочечников. Причины,

	ОПК-11 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10		<p>патогенез. Типичные клинические проявления. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность: этиопатогенез, типичные клинические проявления, диагностические критерии, основные методы терапии.</p> <p>Современные методы лечение (непатентованные и торговые названия основных лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность терапии, контроль эффективности)</p>
6.	ОК-1 ОК-4 ОПК-1 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-11 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10	Патологии гонад у детей и подростков.	<p>Клиническая анатомия и клиническая физиология гонад. Топографическая анатомия и гистология гонад. Нормальная физиология гонад.</p> <p>Семиотика и симптоматология заболеваний гонад.</p> <p>Нарушения полового созревания. Преждевременное половое созревание. Этиология, патогенез.</p> <p>Классификация. Клинические проявления. Современные методы лечение (непатентованные и торговые названия основных лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность терапии, контроль эффективности). Нарушение полового развития.</p> <p>Гипогонадизм. Этиология. Патогенез. Классификация, клинические проявления. Лечение. Оценка полового развития по Таннеру. Нарушение половой дифференцировки. Этиология. Патогенез. Современные методы лечение (непатентованные и торговые названия основных лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность терапии, контроль эффективности)</p>

3. Общая трудоемкость модуля составляет 2 з.е.