

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры детской
эндокринологии, клинической
генетики и иммунологии
25.01.2023

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ СТУДЕНТОВ

5 курса педиатрического факультета по профилю «Педиатрия» по учебной дисциплине «Педиатрия», раздел «Эндокринные заболевания» (10 семестр, учебный год 2023/2024 учебный год)

1. Сахарный диабет 1 типа (6 часов)

Сахарный диабет 1-го типа: определение, эпидемиология, возрастная структура заболевания, этиология, патофизиология, классификация, клинические проявления сахарного диабета, особенности у детей.

Критерии лабораторной диагностики сахарного диабета.

Современные принципы лечения сахарного диабета. Диетотерапия. Физические нагрузки. Заместительная инсулинотерапия. Фармакокинетическая характеристика препаратов инсулина, применяемых в детской практике.

Принципы и средства самоконтроля и техника инсулинотерапии, помповая инсулинотерапия, суточное мониторирование гликемии. Критерии эффективности лечения.

Осложнения сахарного диабета 1 типа.

Профилактика сахарного диабета: первичная и вторичная. Основные положения Сент-Винсентской декларации. Школа сахарного диабета. Реабилитация детей с сахарным диабетом. Этические нормы и принципы при ведении пациентов с сахарным диабетом.

Курация пациентов с сахарным диабетом: сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, выставление диагноза, составление плана лечения.

2. Сахарный диабет (6 часов)

Сахарный диабет 2-го типа: определение, эпидемиология, возрастная структура заболевания, патофизиология, классификация, клинические проявления.

Комплексная терапия сахарного диабета 2 типа у детей и подростков. Осложнения. Другие специфические типы диабета. Дифференциальная диагностика.

Курация пациентов с сахарным диабетом: сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, выставление диагноза, составление плана лечения.

3. Болезни щитовидной железы (6 часов)

Синдром гипотиреоза: причины, первичный и вторичный гипотиреоз, патогенез, классификация, клинические проявления гипотиреоза, дифференциальная диагностика. Лечение гипотиреоза, прогноз, значение йодной профилактики.

Врожденный гипотиреоз: причины, патогенез и диагностика. Скрининг новорожденных на врожденный гипотиреоз. Лечение. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Транзиторный гипотиреоз. Этиология, диагностика и лечение.

Синдром гипертиреоза: причины, основные звенья патогенеза, классификация, особенности клинических проявлений у детей, критерии диагностики, лечение (консервативная и радикальная терапия), прогноз.

Курация пациентов с болезнями щитовидной железы: сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, выставление диагноза, составление плана лечения.

4. Заболевания надпочечников (6 часов)

Врожденная дисфункция коры надпочечников: определение, распространенность, патогенез, клинические формы и их проявления. Дефицит 21-гидроксилазы. Синдром потери соли. Пренатальная и постнатальная вирилизация. Диагностика врожденной дисфункции коры надпочечников, принципы лечения, прогноз, пренатальная диагностика.

Курация пациентов с заболеваниями надпочечников: сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, выставление диагноза, составление плана лечения.

5. Преждевременное половое развития. Задержка полового развития (6 часов)

Преждевременное половое развитие: этиология, патогенез, клинические проявления различных форм преждевременного полового развития (центральное, периферическое, парциальное), лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика,

лечение, прогноз. Этические нормы и принципы при ведении пациентов с полового развития.

Задержка полового развития: этиология и патогенез первичного гипогонадизма. Вторичный гипогонадизм: причины. Лабораторная и инструментальная диагностика. Симптомы и лечение гипогонадизма у мальчиков. Симптомы и лечение гипогонадизма у девочек.

Клинические проявления синдромов: Шерешевского-Тернера, Клайнфельтера, Нунан.

Курация пациентов с преждевременным половым развитием и задержкой полового развития: сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, выставление диагноза, составление плана лечения.

6. Патология роста у детей (6 часов)

Причины низкорослости, этиология, дефицит гормона роста (врожденный, приобретенный), патофизиология. Основные симптомы, характерные для врожденного дефицита гормона роста. Конституциональная задержка роста и пубертата. Семейная низкорослость. Генетические синдромы с низкорослостью синдром Шерешевского-Тернера, синдром Рассела-Сильвера, синдром Прадера-Вилли, синдром Нунан). Синдром Ларона. Задержка внутриутробного развития. Лабораторная диагностика низкорослости. Лечение низкорослости, показания и противопоказания к лечению рекомбинантным гормоном роста человека, прогноз. Этические нормы и принципы при ведении пациентов с нарушением роста.

7. Ожирение (6 часов)

Определение, эпидемиологи, этиология, роль генетических и средовых факторов в развитии ожирения, патофизиология, классификация, клинические формы. Гормональные нейроэндокринные, метаболические, психоэмоциональные проявления ожирения. Методы количественной оценки степени ожирения. Индекс массы тела. Методы диагностики ожирения. Принципы лечения и профилактики ожирения.

Курация пациентов с ожирением: сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, выставление диагноза, составление плана лечения.

Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор



А.В. Солнцева