

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры детской
эндокринологии, клинической
генетики и иммунологии

30.01.2024

**ВОПРОСЫ К КУРСОВОМУ ЭКЗАМЕНУ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ПЕДИАТРИЯ»,
РАЗДЕЛ «ЭНДОКРИННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ»
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 5 КУРСА ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
2023/2024 уч. год**

1. Сахарный диабет 1 типа. Определение. Эпидемиология, возрастная структура заболевания. Этиология. Патопфизиология сахарного диабета. Классификация. Клинические проявления, особенности у детей. Критерии лабораторной диагностики сахарного диабета.
2. Современные принципы лечения сахарного диабета 1 типа. Диетотерапия. Понятие хлебной единицы, углеводного коэффициента. Гликемический индекс продуктов. Физические нагрузки. Заместительная инсулинотерапия. Фармакотерапевтическая характеристика препаратов инсулина, применяемых в детской практике. Расчет суточной дозы инсулина в зависимости от фазы заболевания, стадии полового созревания. Коррекция дозы инсулина по уровню гликемии (фактор чувствительности к инсулину). Оценка эффективности лечения. Осложнения. Профилактика первичная, вторичная. Основные положения Сент-Винсентской декларации. Школа диабета. Обучение пациентов. Принципы самоконтроля. Техника инсулинотерапии. Помповая инсулинотерапия. Суточное мониторирование гликемии. Реабилитация детей с сахарным диабетом.
3. Сахарный диабет 2-го типа: определение, эпидемиология, возрастная структура заболевания, патопфизиология, классификация, клинические проявления. Комплексная терапия сахарного диабета 2 типа у детей и подростков. Другие специфические типы диабета.
4. Синдром гипотиреоза. Определение. Причины первичного и вторичного гипотиреоза. Патогенез. Классификация. Клинические проявления гипотиреоза в зависимости от возраста (врожденный и приобретенный гипотиреоз). Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Йодная профилактика.

5. Врожденный гипотиреоз. Патогенез и диагностика. Скрининг новорожденных на врожденный гипотиреоз. Лечение. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Транзиторный гипотиреоз. Этиология, диагностика и лечение.
6. Синдром гипертиреоза. Определение. Причины. Основные звенья патогенеза. Классификация. Особенности клинических проявлений у детей. Критерии лабораторно-инструментальной диагностики. Схемы консервативного лечения («блокируй», «блокируй и замещай»). Показания для оперативного лечения и радиойодтерапии. Прогноз.
7. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Определение. Распространенность. Патогенез. Клинические формы и их проявление. Дефицит 21-гидроксилазы. Синдром потери соли. Пренатальная и постнатальная вирилизация. Диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Пренатальная диагностика.
8. Преждевременное половое развитие (ППР). Определение. Этиология. Патогенез. Клинические проявления различных форм ППР (центральное, периферическое, парциальное). Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.
9. Задержка полового развития. Определение. Классификация. Первичный гипогонадизм. Причины. Патогенез. Вторичный гипогонадизм: причины, патогенез, клинические проявления. Основные принципы лечения. Прогноз. Симптомы и лечение гипогонадизма у мальчиков. Симптомы и лечение гипогонадизма у девочек. Клинические проявления синдрома Шерешевского-Тернера, Клайнфельтера, Нунан.
10. Низкорослость. Определение. Причины низкорослости. Патофизиология. Дефицит гормона роста (врожденный, приобретенный). Этиология. Основные симптомы, характерные для врожденного дефицита гормона роста. Конституциональная задержка роста и пубертата. Семейная низкорослость. Генетические синдромы с низкорослостью (Шерешевского-Тернера, Рассела-Сильвера, Прадера-Вилли, Нунан). Синдром Ларона. Задержка внутриутробного развития плода. Клиника. Лабораторная диагностика низкорослости. Дифференциальный диагноз основных форм низкорослости. Лечение низкорослости. Показания и противопоказания к лечению рекомбинантным гормоном роста человека, прогноз.

11. Ожирение. Определение. Эпидемиология. 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 лабораторно-инструментальной диагностики. Принципы лечения (диета, физическая активность, показания к медикаментозному и оперативному лечению). Профилактика ожирения.

Выписать рецепт:

ребенку 6 лет инсулин ультракороткого действия;
ребенку 11 лет инсулин длительного действия;
ребенку 5 месяцев кортинефф (таблетки);
ребенку 3 месяцев кортеф (таблетки);
ребенку 12 лет тиамазол (таблетки);
ребенку 12 лет мерказолил (таблетки);
новорожденному ребенку верошпирон в порошках;
ребенку 7 лет йодид калия (таблетки);
левотироксин натрия;
недоношенному новорожденному ребенку лекарственный препарат;
витамина Д в профилактической дозе.

