Темы практических занятий для: ***Педиатрия, семестр 10 Факультетская педиатрия, эндокринология***

Пед.(20) семестр 10 Факультетская педиатрия, эндокринология

1. Сахарный диабет. Этиологические факторы, генетические, инфекционные, эндогенные и экзогенные предикторы развития СД. Эпидемиология. Классификация. Патогенез ведущих клинических симптомов. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, контроль практических навыков).

2. Методы управления диабетом: формы клинико-лабораторного контроля, инструментальную диагностику сосудистых и органных нарушений (почечной недостаточности и вышеперечисленных осложнений).Современные методы лечения и возможные исходы в зависимости от выбора лечения. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, контроль практических навыков).

3. Болезни гипофиза у детей. патология роста. Анатомо-физиологические, функциональные особенности гипофиза и гипоталамуса. Роль хронических соматических заболеваний в патологии роста. Пангипопитуитаризм. Изолированный дефицит синтеза гормона роста.

4. Патология, связанная с гиперпродукцией СТГ (гигантизм, акромегалия). Обследование, лечение больных с различными вариантами нарушения роста (нанизм, гигантизм, акромегалия) (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, контроль практических навыков).

5. Заболевания щитовидной железы у детей. Строение и функции щитовидной железы; классификация заболеваний щитовидной железы этиология, клиника. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, контроль практических навыков).

6. Методы лабораторной и инструментальной диагностики гипотиреоза; современные скрининговые методы диагностики и лечения гипотиреоза. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, контроль практических навыков).

7. Факторы наследования диффузного токсического зоба, принципы диагностики и лечения клинико-лабораторная характеристика, алгоритм диагностики и лечения диффузного токсического зоба, аутоиммунного

тиреоидита у детей и подростков. Алгоритмы диагностики и дифференциальной диагностики, обследования. Лечение. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, контроль практических навыков).

8. Ожирение у детей: Критические сроки закладки адипоцитовтеория адипозусгенотипа, роль экзогенных и эндогенных факторов в развитии ожирения критерии экзогенно-конституционального ожирения патогенез нейрогуморальных нарушений при эндокринных вариантах ожирения. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, контроль практических навыков).

9. Болезни и синдроме Иценко-Кушинга, Лоренса-Муна-Барде-Бидля, Прадера-Вилли, адипозо-генитальной дистрофии; методы забора биоматериала для исключения эндокринного ожирения; степень ожирения обследование, диагностика, диета и лечение экзогенно-конституционального и эндокринного ожирения. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, контроль практических навыков).

10. Преждевременное половое развитие мальчиков и девочек; современные методы лабораторно-инструментальной диагностики различных вариантов заболеваний гонад, целенаправленно собрать анамнез у больного с задержкой полового развития; план обследования, дифференциальная диагностика, лечение. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, контроль практических навыков).

11. Заболевания надпочечников у детей. Анатомо-физиологические особенности надпочечников у детей. Механизм нейросекреторной регуляции функции надпочечников. Роль вирусных и бактерильных инфекции в развитии дисфункции надпочечников. Физиологические эффекты гормонов коры надпочечников и механизм их действия. Этиология, патогенез, особенности клинической, параклинической, инструментальноя диагностика. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, контроль практических навыков).

12. Острая, хронической надпочечниковой недостаточности, адреногенитального синдрома, гормонактивных опухолей коркового и мозгового слоев: адреностеромы, глюкокортикостеромы, феохромоцитомы. План обследования, неотложная помощь при остром надпочечниковом кризе, заместительная гормональная терапия,

реабилитация. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, контроль практических навыков).