


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Матвеев Роман Сталинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.01.2023 15:58:55  
Уникальный программный ключ:  
a1fced18b7ed974d9aae7ca022a0bd4130c0e7f8

Государственное автономное учреждение Чувашской Республики  
дополнительного профессионального образования  
«Институт усовершенствования врачей»  
Министерства здравоохранения Чувашской Республики

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор ГАУ ДПО «Институт  
усовершенствования врачей»  
Минздрава Чувашии  
*Р.С. Матвеев*  
« 29 » августа 2019 г.



**Фонд оценочных средств  
для текущего контроля знаний и  
промежуточной аттестации по дисциплине  
Детская эндокринология**

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:  
**31.08.53 Эндокринология**  
Квалификация – **Врач – эндокринолог**  
Форма обучения - **очная**

**Паспорт фонда оценочных средств  
по дисциплине  
Детская эндокринология**

| <b>Оценочные средства</b>       | <b>Количество</b> |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Текущий контроль знаний</b>  |                   |
| Темы докладов и рефератов       | 20                |
| <b>Промежуточная аттестация</b> |                   |
| Практические умения и навыки    | 20                |
| Вопросы для зачета              | 52                |

**Критерии текущего и промежуточного контроля знаний:**

**«Зачтено»** - выставляется ординатору, показавшему знание основного учебного материала необходимого для дальнейшей работы, выполнившего задания, предусмотренные программой, может привести примеры, доказывающие базовые теоретические положения изученной дисциплины.

**«Не зачтено»** - выставляется ординатору, показавшему значительные пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившего принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

**Вопросы для текущего контроля знаний:**

1. Перечислите основные принципы питания пациента с сахарным диабетом.
2. Назовите основные принципы патогенетической терапии врождённого гипотиреоза.
3. Определите показания к проведению пробы с хорионическим гонадотропином.
4. Перечислите причины гиперкальциемии у детей.
5. Перечислите показания к проведению пробы с аналогом гонадотропин релизинг гормона.
6. Назовите основные принципы консервативной терапии диффузного токсического зоба у детей.
7. Какими преимуществами обладают ультракороткие аналоги инсулина по сравнению с инсулинами короткого действия?
8. Перечислите причины первичной хронической надпочечниковой недостаточности у детей.
9. Назовите основную причину развития диабетического кетоацидоза у детей с сахарным диабетом первого типа, и при каких условиях он может возникнуть?
10. Перечислите показания к проведению оперативного лечения диффузного токсического зоба у детей.
11. Перечислите показания к проведению оперативного лечения узлового зоба у детей.
12. Определите показания/противопоказания к проведению функциональных проб для диагностики соматотропной недостаточности.
13. Назовите основные составляющие аутоиммунного полигландулярного синдрома тип 1.
14. Объясните понятия «чувствительность к инсулину» и «коррекционный болюс».
15. Назовите структуру диффузного нетоксического зоба в йоддефицитном регионе.
16. Назовите основные принципы неотложной терапии при кризе надпочечниковой недостаточности.
17. Перечислите побочные эффекты лечения тиреостатиками.
18. Перечислите диагностические критерии метаболического синдрома.
19. Назовите критерии адекватности терапии сольтеряющей формы ареногенитального синдрома.
20. Назовите диагностические критерии синдрома поликистозных яичников.

### Вопросы для зачета:

1. Аналоги инсулинов: фармакокинетика ультракоротких и пролонгированных препаратов, особенности инсулинотерапии с их использованием. Особенности инсулинотерапии у детей.
2. Аутоиммунные полигландулярные синдромы 1-го и 2-го типа: типичные варианты манифестации, особенности клинической картины и лечения в детском возрасте.
3. Аутоиммунный тиреоидит у детей: патогенетические и клинические варианты, диагностика, лечение.
4. Болезнь Грейвса у детей: факторы определяющие выбор метода лечения.
5. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга в детском возрасте: этиология, патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Впервые выявленный сахарный диабет у детей: дифференциальная диагностика, подходы к лечению.
7. Врожденная дисфункция коры надпочечников (дефицит 21-гидроксилазы): этиология, патогенез, клинические варианты, лечение.
8. Гиперпаратиреоз у детей: этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.
9. Гиперпролактинемический гипогонадизм: этиология, патогенез, классификация, дифференциальная диагностика, лечение.
10. Юношеская гинекомастия.
11. Гипогликемическая кома: причины, дифференциальная диагностика с другими острыми состояниями, лечение, осложнения.
12. Гипоталамо-гипофизарная недостаточность у детей: этиология, патогенез, диагностика и принципы заместительной терапии.
13. Диабетическая нефропатия: патогенез, классификация, диагностические критерии и лечение на различных стадиях.
14. Диабетическая нефропатия: патогенез, классификация, клинические проявления, осложнения.
15. Диабетическая ретинопатия: этиология, стадии, методы лечения.
16. Сахарный диабет 2 типа у детей и MODY-диабет: диагностика, дифференциальная диагностика.
17. Дифференциальная диагностика острых осложнений сахарного диабета у детей (кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы).
18. Дифференциальная диагностика при выявлении объемного образования надпочечника (инциденталомы).
19. Дифференциальная диагностика при выявлении объемного образования гипофиза.
20. Дифференциальная диагностика при гинекомастии.
21. Дифференциальная диагностика при гипогликемическом синдроме.
22. Дифференциальная диагностика при диффузном эутиреоидном зобе.
23. Дифференциальная диагностика при ожирении.
24. Дифференциальная диагностика при остеопорозе.
25. Дифференциальная диагностика при рецидивирующих гипогликемических состояниях у больных сахарным диабетом.
26. Дифференциальная диагностика при синдроме гиперкальциемии.
27. Дифференциальная диагностика при синдроме гирсутизма.
28. Дифференциальная диагностика при синдроме дефицита массы тела.
29. Дифференциальная диагностика при синдроме Кушинга.
30. Дифференциальная диагностика при синдроме полиурии.
31. Дифференциальная диагностика при экзофтальме.
32. Дифференциальная диагностика синдрома гиперпролактинемического гипогонадизма.
33. Йододефицитные заболевания: эпидемиология, спектр заболеваний в детском возрасте, патогенез, профилактика.

34. Кетоацидотическая диабетическая кома: патогенез, диагностика, алгоритм лечения у детей.
35. Метаболический синдром и ожирение у детей: патогенез, критерии диагностики, дифференциальная диагностика; методы лечения.
36. Нарушение толерантности к глюкозе: этиология, клиническое значение, диагностические критерии, методы лечения.
37. Несахарный диабет: этиология, патогенез, принципы лечения.
38. Первичная хроническая надпочечниковая недостаточность: этиология, патогенез, клиническая картина, заместительная терапия.
39. Первичный гиперальдостеронизм: классификация, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
40. Первичный гиперпаратиреоз: патогенез, диагностические критерии, клинические проявления, дифференцированный подход к лечению.
41. Первичный гипогонадизм у девочек и синдром позднего пубертата: этиология, патогенез, клинические проявления, показания и противопоказания к заместительной гормональной терапии эстрогенами.
42. Первичный гипогонадизм у мальчиков и синдром позднего пубертата: этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, заместительная терапия.
43. Первичный гипотиреоз: этиология, патогенез, принципы заместительной терапии.
44. Сахарный диабет 2 типа: этиология, патогенез, патогенетические основы клинической гетерогенности.
45. Синдром «Пустого» турецкого седла (первичный, вторичный): этиология, диагностика, клиническое значение.
46. Синдром диабетической стопы: классификация, патогенез нейропатических язв, принципы лечения и реабилитации.
47. Синдром поликистозных яичников у подростков: этиология, патогенез, диагностические критерии, клинические проявления, лечение.
48. Субклинический гипотиреоз: диагностика, показания к заместительной терапии.
49. Узловой эутиреоидный зоб: этиологическая структура, диагностика, принципы ведения пациентов с узловым коллоидным зобом.
50. Хроническая почечная недостаточность в исходе диабетической нефропатии: профилактика, диагностика, особенности сахароснижающей и гипотензивной терапии, лечение.
51. Эндогенный гиперинсулинизм (инсулинома): диагностика, лечение.
52. Эндокринная офтальмопатия: этиология, понятия об активности и тяжести заболевания, методы лечения.

**Перечень практических умений и навыков по проведению и интерпретации дополнительных методов исследования эндокринной системы у детей и подростков.**

1. Определение чувствительности (болевой, вибрационной, тактильной) при полинейропатиях.
2. Оценка уровня глюкозы крови (гликемический профиль).
3. Проведение теста толерантности к глюкозе (ОГТТ) и его оценка.
4. Определение глюкозы крови с помощью тест-полосок и глюкометра.
5. Определение глюкозы в моче с помощью тест-полосок.
6. Определение ацетона в моче с помощью тест-полосок.
7. Диетотерапия при сахарном диабете.
8. Диетотерапия при ожирении.
9. Методика введения инсулина и набора его в шприц.
10. Методики инсулинотерапии при сахарном диабете.
11. Оценка гормонального профиля при заболеваниях эндокринной системы.
12. Оценка ЭКГ при заболеваниях эндокринной системы.
13. Оценка кариотипа и полового хроматина.
14. Оценка анализа крови на 17-ОН прогестерон, проба с синактеном.

15. Малая и большая пробы Лидла.
16. Оценка анализа мочи на 17-КС и 17-ОКС, адреналин, норадреналин, ванилил – миндальную кислоту.
17. Расшифровка КТГ и МРТ при заболеваниях гипофиза, надпочечников, гениталий.
18. Расшифровка рентгенограмм черепа и костей.
19. УЗИ щитовидной железы.
20. Оценка данных радиоизотопного исследования.