Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО



Перечень вопросов к кандидатскому экзамену по дисциплине 3.1.19. «Эндокринология» Программа-минимум

- 1. Анатомия и физиология гипоталамо-гипофизарной системы. Гормоны аденогипофиза и нейрогипофиза: биологические эффекты, регуляция синтеза и секреции. Оценка функции аденогипофиза с помощью фармакологических тестов. Методы визуализации гипоталамо-гипофизарной области.
- 2. Синдром гиперпролактинемии. Пролактин. Регуляция синтеза и секреции, биологические эффекты. Классификация гиперпролактинемического гипогонадизма. Диагностика гиперпролактинемии. Принципы ведения пациенток репродуктивного периода с синдромом гиперпролактинемии.
- 3. Акромегалия и гигантизм. Причины соматотропной недостаточности. Регуляция соматотропной функции. Определение и причины развития акромегалии. Клинические проявления и стадии течения акромегалии. Диагностические функциональные пробы. Лечение акромегалии.
- 4. Классификация гиперкортицизма. Этиопатогенез АКТГ-зависимых форм гиперкортицизма. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика.
- 5. Методы лечения болезни Иценко-Кушинга. Синдром Нельсона.

- 6. Несахарный диабет. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения.
- 7. Гипопитуитаризм. Классификация. Этиопатогенез, клинические проявления, данные лабораторных исследований. Дифференциальный диагноз. Принципы заместительной гормональной терапии.
- 8. Синдром «пустого» турецкого седла. Этиология. Клинические проявления: эндокринные, неврологические и зрительные нарушения. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Тактика ведения больных. Показания к оперативному лечению.
- 9. Неактивные аденомы гипофиза. Морфофункциональная классификация неактивных аденом гипофиза. Клиническая симптоматика: половые, неврологические и зрительные нарушения. Принципы диагностики и лечения.
- 10. Жировая ткань как эндокринный орган. Медико-социальная значимость проблемы ожирения. Этиопатогенез ожирения. Классификация ожирения. Метаболический синдром. Цели и принципы лечения ожирения: основы сбалансированного и гипокалорийного питания, современные методы фармакотерапии, хирургические методы лечения.
- 11. Анатомия и физиология щитовидной железы. Биологические эффекты тиреоидных гормонов. Принципы лабораторной диагностики функционального состояния щитовидной железы.
- 12. Синдром гипертиреоза. Этиопатогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Сцинтиграфия в дифференциальной диагностике этиологии гипертиреоза.
- 13. Болезнь Грейвса. Современные представления об этиопатогенезе. Клиническая и лабораторная диагностика. Принципы консервативной терапии.
- 14. Йододефицитные заболевания. Эпидемиология, патогенез. Естественный морфогенез узлового зоба. Йододефицитные заболевания перинатального периода. Массовая и индивидуальная профилактика.

- 15. Функциональная автономия щитовидной железы и тиреотоксическая аденома. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Особенности клинической картины и лечения тиреотоксикоза у лиц пожилого возраста.
- 16. Понятие о физиологических и фармакологических дозах йода. Феномен Вольфа-Чайкова. Классификация амиодарон-индуцированного тиреотоксикоза.
- 17. Амиодарон-индуцированные тиреопатии. Этиопатогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
- 18. Субклинический гипотиреоз. Этиопатогенез. Принципы диагностики. Заместительная гормональная терапия. Тактика ведения пациенток репродуктивного возраста.
- 19. Первичный гипотиреоз. Эпидемиология, этиологическая структура. Патогенез. Диагностика. Заместительная гормональная терапия.
- 20. Врожденный гипотиреоз. Этиология, патогенез, клиническая картина. Принципы скрининга врожденного гипотиреоза. Интерпретация данных гормонального исследования функции щитовидной железы в перинатальном периоде. Лечение.
- 21. Принципы диагностики и лечения нарушений функции щитовидной железы во время беременности. Транзиторный гестационный тиреотоксикоз. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения.
- 22. Радионуклидная терапия в лечении заболеваний щитовидной железы, протекающих с синдромом гипертиреоза. Показания. Подготовка пациента к радионуклидному лечению. Ведение пациентов в пострадиационном периоде.
- 23. Эндокринная офтальмопатия. Классификация, этиология, патогенез. Оценка активности и тяжести. Лечебная тактика: показания к различным видам лечения, принципы пульс-терапии.
- 24. Подострый тиреоидит. Этиология, патогенез, клиническая картина и лечение. Дифференциальная диагностика деструктивного тиреотоксикоза.

- 25. Высокодифференцированный рак щитовидной железы. Морфологические формы, особенности клинического течения и прогноз. Принципы диагностики. Современные методы лечения. Принципы супрессивной терапии левотироксином натрия.
- 26. Гиперпаратиреоз. Современные представления об этиопатогенезе. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение различных форм первичного гиперпаратиреоза.
- 27. Инсулин. Строение. Биологические эффекты. Механизм действия.
- 28. Классификация нарушений углеводного обмена. Принципы диагностики. Этиопатогенез и факторы риска преддиабета.
- 29. Сахарный диабет 1 типа. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика.
- 30. Сахарный диабет 2 типа. Инсулинорезистентность и дефект секреции инсулина.
- 31. Макрососудистые осложнения сахарного диабета 2 типа. Особенности клинической картины. Первичная и вторичная профилактика сердечнососудистых событий при сахарном диабете 2 типа.
- 32. Синдром диабетической стопы. Этиопатогенез. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение.
- 33. Вариабельность гликемии. Методы оценки. Протокол интерпретации амбулаторного гликемического профиля Flash-мониторинга Freestyle Libre.
- 34. Современные принципы инсулинотерапии. Принципы расчета дозы базального и болюсного инсулина. Оценка углеводного коэффициента и коэффициента чувствительности к инсулину.
- 35. Помповая инсулинотерапия. Показания. Принципы расчета базального и болюсного компонентов. Особенности ведения пациентов на помповой инсулинотерапии.
- 36. Синдром гипогликемии. Этиопатогенез. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение.

- 37. Современная стратегия инициации сахароснижающей терапии в атеросклеротических зависимости OT наличия сердечно-сосудистых заболеваний в дебюте сахарного диабета 2 типа.
- 38. Гестационный сахарный диабет. Группы риска, диагностика и ведение больных. Показания и принципы инсулинотерапии.
- 39. Хронический гемодиализ. Показания. Ведение больных с терминальной стадией диабетической болезни почек.
- 40. Дефицит витамина D. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 41. Остеопороз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 42. Первичная хроническая недостаточность коры надпочечников. Этиология и патогенез. Клинические проявления и данные лабораторных исследований. Диагноз и дифференциальный диагноз. Заместительная гормональная терапия.
- 43. дисфункция надпочечников. Этиопатогенез. Врожденная коры Особенности клинических проявлений. Методы диагностики и лечения.
- 44. Феохромоцитома. Этиопатогенез. Дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение.
- 45. Первичный гиперальдостеронизм. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Утверждено на заседании кафедры госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО

Протокол № 3 от 07 октября 2022 г.

Заведующий кафедрой Месес д.м.н., профессор Демко И.В. Заведующий аспирантурой к.м.н. Мальцева Е.А.