



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

Программа вступительного испытания
по специальной дисциплине
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего
образования – программе подготовки научно-педагогических кадров
в аспирантуре

Направление подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность (профиль) подготовки: 14.01.02 Эндокринология

Перечень вопросов для подготовки

1. Сахарный диабет: определение, социальная значимость, эпидемиология. Классификация сахарного диабета (тип 1. тип 2. другие типы сахарного диабета).
2. Методы диагностики нарушений углеводного обмена: нарушенная гликемия натощак, нарушенная толерантность к глюкозе, явный сахарный диабет. Показания к проведению, техника выполнения и критерии оценки перорального теста толерантности к глюкозе.
3. Сахарный диабет 1 типа: распространенность, этиология, патогенез, особенности клинического течения.
4. Принципы лечения сахарного диабета I типа. Диетотерапия, дозированные физические нагрузки. Понятие о компенсации.
5. Лечение сахарного диабета 2 типа. Таблетированные сахароснижающие препараты (показания, противопоказания, группы препаратов). Понятие о комбинированной терапии.
6. Инсулинотерапия при сахарном диабете: показания, виды препаратов инсулина, подбор первой дозы и способы её последующей коррекции.
7. Сосудистые осложнения сахарного диабета: классификация, этиологические и основные патогенетические факторы.
8. Диабетическая нефропатия: распространенность, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика, направления лечения, прогноз.
9. Острые осложнения сахарного диабета. Диабетическая кетоацидотическая кома: причины развития, патогенез, стадии развития, диагностика, принципы лечения.
10. Гипогликемические состояния и комы при сахарном диабете. Причины развития, патогенез, клинические проявления. Дифференциальный диагноз с кетоацидотической комой. Неотложная помощь.
11. Гиперосмолярная кома: причины развития. Патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика с кетоацидотической комой. Особенности оказания неотложной помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.
12. Диабетическая кетоацидотическая кома: диагностика на догоспитальном и госпитальном этапах, лечение.
13. Роль гормонов щитовидной железы в организме, этапы биосинтеза. Классификация заболеваний щитовидной железы. Причины развития йоддефицитного зоба.
14. Диффузный токсический зоб: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика.
15. Диффузный токсический зоб: клинические варианты течения, осложнения, методы лечения.
16. Гипотиреоз: определение, классификация, этиология, и патогенез первичного гипотиреоза,

клинические проявления, диагностические ошибки.

17. Гипотиреоз: методы диагностики и лечения.
18. Узловые образования щитовидной железы. Рак щитовидной железы: клиника, диагностика, лечение.
19. Йоддефицитные заболевания: причины развития, классификация йоддефицита по степени выраженности (ВОЗ), клинические проявления йоддефицитных заболеваний. Методы лечения и профилактики.
20. Аутоиммунный тиреоидит: определение, классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
21. Острый и подострый тиреоидиты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
22. Несахарный диабет: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
20. Гипопаратиреоз: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
Гипопаратиреоидный криз: диагностика, неотложная помощь
21. Гипофизарный нанизм: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
22. Эндокринная офтальмопатия: современные представления об этиологии и патогенезе, классификация, клиника, диагностика, лечения.
23. Гипоталамический синдром пубертатно-юношеского периода: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
24. Женский гипогонадизм: классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
25. Мужской гипогонадизм: классификация, клиника пре- и постпубертатного гипогонадизма, дифференциальная диагностика с конституциональной задержкой полового развития, принципы лечения.
26. Ожирение: определение, эпидемиология, социальная значимость, классификация, связь с другими заболеваниями.
27. Экзогенно-конституциональное ожирение: причины развития, клинические формы, основные методы оценки его выраженности, методы и цели лечения.
28. Акромегалия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
29. Хроническая надпочечниковая недостаточность: классификация, патогенез ведущих клинических симптомов, диагностика, лечение.
30. Острая надпочечниковая недостаточность: причины возникновения, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
31. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
32. Феохромоцитома: клинические формы, патогенез симптомов, диагностика, лечение.
33. Первичный гиперальдостеронизм (синдром Конна): этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

34. Синдром гиперпролактинемии: классификация, клиника, диагностика, лечение.

Перечень литературы

Основная литература:

1. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. Эндокринология: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа. 2013. - 432с.
2. Дедов И.И., Мельниченко Г.А. «Эндокринология» Национальное руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа. 2013.
3. Дедов И.Г. Шестакова М.В. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом. Москва. 2015.
4. Мкртумян А.М., Гелаева А.А. Неотложная эндокринология: учебное пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа. 2010.

Дополнительная литература:

1. Аметов А.С. Сахарный диабет 2 тина: учебное пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа. 2014.
2. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет. Диагностика. Лечение. Профилактика. – М.: Изд-во Медицинское информационное агентство. 2011.
3. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет. Острые и хронические осложнения. – М.: Изд-во Медицинское информационное агентство. 2011.
4. Лукьянчиков В.С. Эндокринные комы и кризы. – М.: Изд-во Академический Проспект. 2013.
5. Ткачук В.А. Эндокринная регуляция. Биохимические и физиологические аспекты: учебное пособие. М.: изд-во Академический Проспект. 2013.
6. Трошина Г.Л. Зоб. – М.: Изд-во «Информационное медицинское агентство». 2012.
7. Родионова Т.И., Солун М.И., Калашников А.И., Чобитько В.Г., Максимова О.В., Каргина Л.В. Сахарный диабет: учебное пособие. – Саратов: изд-во СГМУ. 2007.
8. Родионова Т.И., Калашников А.И., Чобитько В.Г., Максимова О.В., Дихт И.И. Заболевания щитовидной железы с нарушением функции: учебное пособие. – Саратов: изд-во СГМУ. 2009.
9. Родионова Т.И., Каргина Л.В., Зарецкая И.В., Чеглова Н.Е. Заболевания надпочечников: учебное пособие. Саратов: изд-во СГМУ. 2014.