



**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)**

---

**ПРИНЯТО**

Ученым советом ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздрава России  
Протокол от 22.03.2022 г. № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского Минздрава  
России



А.В. Еремин  
2022 г.

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

**Научная специальность: 3.1.19. 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.