



**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 вступительных испытаний  
в ординатуру  
по специальности 31.08.53 - «Эндокринология»

Саратов, 2017 год

1. Сахарный диабет: определение, социальная значимость. Эпидемиология.
2. Сахарный диабет: классификация.
3. Сахарный диабет 1 типа: распространенность, этиология, патогенез, варианты течения.
4. Сахарный диабет 2 типа: распространенность, этиология, патогенез, особенности клинического течения.
5. Нарушения толерантности к глюкозе: определение, показания и методика проведения теста толерантности к глюкозе (ВОЗ); его оценка, тактика ведения лиц с нарушенной толерантностью к глюкозе.
6. Острые осложнения сахарного диабета. Определение диабетической кетоацидотической комы.
7. Гипогликемические состояния и гипогликемическая кома при сахарном диабете. Причины развития, патогенез, клинические проявления гипогликемического состояния и комы.
8. Неотложная помощь на догоспитальном и госпитальном этапах при гипогликемической коме.
9. Сахарный диабет 1 типа: принципы лечения.
10. Сахарный диабет: принципы лечения сахарного диабета 2 типа: диетотерапия, дозированные физические нагрузки.
11. Диабетическая кетоацидотическая кома: диагностика на догоспитальном этапе, лечение.
12. Гиперосмолярная кома: причины развития, патогенез, особенности клинических проявлений, диагностика, неотложная помощь.
13. Дифференциальная диагностика гипергликемических и гипогликемической комы.
14. Сосудистые осложнения сахарного диабета: классификация, этиология, патогенез.
15. Диабетическая нефропатия: патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
16. Инсулинотерапия при сахарном диабете: показания.
17. Виды препаратов инсулина, подбор первой дозы и способы её последующей коррекции.
18. Лечение сахарного диабета 2 типа таблетированными сахароснижающими препаратами (показания, противопоказания, группы препаратов), понятие о комбинированной терапии.
19. Синдром диабетической стопы: определение, классификация, клиника, диагностика, лечение.
20. Сахарный диабет и атеросклероз: особенности течения ИБС при сахарном диабете.
21. Беременность и сахарный диабет. Противопоказания для пролонгирования беременности при сахарном диабете.

22. Ожирение и сахарный диабет. Принципы терапии сахарного диабета 2 типа с ожирением: диетотерапия, пероральные сахароснижающие средства (показания и противопоказания).
23. Диабетическая ретинопатия: классификация, клиника, диагностика, лечение.
24. Лечение сахарного диабета при наличии сопутствующих заболеваний: острой сосудистой патологии, острой бактериальной и вирусной инфекции, при хирургических вмешательствах.
25. Метаболический синдром: определение, патогенез, клиника. Диагностика, лечение. Роль метаболического синдрома в развитии сахарного диабета.
26. Гипогликемический синдром: определение, классификация, клиника, диагностика, лечение.
27. Роль гормонов щитовидной железы в организме; этапы биосинтеза. Причины развития йоддефицитного йода.
28. Диффузный токсический зоб: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
29. Диффузный токсический зоб: клинические варианты течения, осложнения, варианты лечения.
30. Тиреотоксический криз: этиология, патогенез, стадии, клинические проявления, неотложная терапия.
31. Гипотиреоз: классификация, этиология, патогенез первичного гипотиреоза, клинические проявления, диагностические ошибки.
32. Гипотиреоз: методы диагностики и лечения.
33. Узловые образования щитовидной железы. Рак щитовидной железы. Клиника, диагностика, лечение.
34. Йоддефицитные заболевания: причины развития, классификация йоддефицита по степени выраженности (ВОЗ); клинические проявления йоддефицитных заболеваний. Методы профилактики и лечения.
35. Аутоиммунный тиреоидит: классификация, патогенез, клиника зоба Хашимото, диагностика, лечение.
36. Острый и подострый тиреоидиты: этиология, патогенез, клиника. Диагностика, лечение.
37. Несахарный диабет: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
38. Синдром гиперпролактинемии: классификация, клинические проявления СПГА, диагностика, лечение.
39. Акромегалия, гигантизм: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
40. Гипоталамический синдром пубертатно-юношеского периода: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
41. Гипоталамо-гипофизарная недостаточность (плюригландулярная недостаточность). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
42. Гипопаратиреоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
43. Гипопаратиреоидный (гипокальциемический) криз- диагностика, неотложная помощь.

44. Гиперпаратиреоз: классификация, клиника, диагностика, лечение.
45. Гипофизарный нанизм: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
46. Гормональноактивные опухоли коры надпочечников: классификация.
47. Гиперальдостеронизм: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
48. Феохромоцитома: клинические проявления, принципы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение.
49. Дифференциальная диагностика гипертонической болезни и эндокринных гипертоний.
50. Болезнь Аддисона: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
51. Надпочечниковый криз: этиология, патогенез, стадии, клинические проявления, неотложная терапия.
52. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга: этиология, патогенез симптомов, клиника, диагностика, лечение.
53. Ожирение: определение, эпидемиология, социальная значимость, классификация, связь с другими заболеваниями.
54. Ожирение: клиника экзогенно-конституционального и гипоталамического ожирения, основные методы оценки его выраженности, принципы терапии.
55. Мужской гипогонадизм: классификация (этиологическая), течение нормального пубертата. Клиника гипогонадизма (половой инфантилизм), принципы диагностики и лечения.
56. Женский гипогонадизм: классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
57. Методы диагностики заболеваний половых желез.
58. Нейроэндокринная регуляция жизнедеятельности организма человека.
59. Принципы и задачи диспансеризации больных с эндокринной патологией.
60. Конституциональная задержка физического развития. Дифференциальная диагностика с недостаточностью СТГ.

## **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.**

### **А. Основная литература**

1. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом. / Под ред. акад. РАМН проф. Дедова И.И., Шестаковой М.В. – 5 выпуск.- М, 2011
2. Алгоритмы обследования и лечения пациентов в эндокринологии. Часть III. Центральный несахарный диабет /Под ред. Акад. РАН и РАМН Дедова И.И. и чл.-корр. РАМН Мельниченко Г.А.- М., 2010
3. Аметов А.С., Смирнова О.М., Шестакова М.В., Залевская А.Г. и др. Бета-клетка; секреция инсулина в норме и патологии. - 2005, - 121с.
4. Балаболкин М.И. Дифференциальная диагностика эндокринных заболеваний. М.: Медицина, 2005. - 300 с.
5. Балаболкин М.И., Е.М. Клебанова, В.М. Кремнинская. Лечение сахарного диабета и его осложнений (руководство для врачей). - М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2005, - 512 с.
6. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Пронин В.С. и соавт. Клиника и диагностика гипоталамо-гипофизарных заболеваний. Учебно- методическое пособие. - М., 2005 - 98

7. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет. Руководство для врачей. - М.; Универсум Паблишинг. - 2003. - 455 с.
8. Лукьянчиков В.С., Зефирова Г.С., Королевская Л.И. Неотложные состояния эндокринно-метаболической природы, - М.: СИПРИА. 2003 - 340 с.
9. Нейроэндокринология. Клинические очерки./ Под редакцией профессора Е.И. Маровой. - Ярославль, 1999. - 506 с.
10. Ожирение: этиология, патогенез, клинические аспекты/ Под ред И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: Медицинское информационное агентство, 2004.-456 с.
11. Эндокринология. Национальное руководство. /Под ред. Акад. РАН и РАМН Дедова И.И., чл.-кор. РАМН Мельниченко Г.А..-М., ГЭОТАР-Медиа,-2008,- 1064 с.

#### **Дополнительная литература:**

1. . Балаболкин М.И. Диабетология, М.: Медицина, 2000. - 672 с
2. Болезни органов эндокринной системы: Руководство для врачей/ под ред. Акад. РАМН И.И. Дедова. - М.: Медицина, 2000. - 568 с
3. . Болезни щитовидной железы/ Под ред. Бравермана Л.И., пер. с англ., - М.: Медицина, 2000. - 418 с.
4. Бровкина А.Ф. Эндокринная офтальмопатия. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004.-176 с.
5. Герасимов Г.А., Фадеев В.В., Свириденко Н.Ю., Мельниченко Г.А., Дедов И.И. Йододефицитные заболевания в России. Простое решение сложной проблемы. - М.; Адаманть, 2002. - 168с.
6. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Пронин В.С. и соавт. Клиника и диагностика эндокринных нарушений. Учебно-методическое пособие Москва, 2005- 244 с.
7. Дедов И.И., Калннченко С.Ю. Возрастной андрогенный дефицит у мужчин. - М.: Практическая'медицина, 2006. - 240 с.