

Перечень вопросов к экзамену

1. Основы государственной политики и идеологии в Республике Беларусь.
2. Политика государства в области охраны здоровья. Основные направления реформ здравоохранения в условиях перехода страны к рыночной экономике.
3. Государственная политика в области формирования здорового образа жизни.
4. Организация работы врача-эндокринолога, медицинская документация. Взаимоотношение врача-эндокринолога с врачами других специальностей и с родственниками пациента. Приказы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, регламентирующие работу эндокринологических отделений больниц, эндокринологических диспансеров (центров) и специализированных кабинетов поликлиник.
5. Гормонотерапия и принципы лечения при эндокринопатиях.
6. Общие подходы к клинической диагностике эндокринных заболеваний.
7. Особенности осмотра пациента с эндокринной патологией.
8. Лабораторные методы определения гормонов.
9. Интерпретация результатов гормональных исследований.
10. Инструментальные методы, используемые в диагностике эндокринопатий.
11. Тройные гормоны гипофиза.
12. Лабораторная диагностика гипоталамо-гипофизарных заболеваний.
13. Инструментальные методы диагностики гипоталамо-гипофизарных заболеваний.
14. Классификация гипоталамо-гипофизарных заболеваний.
15. Синдром гиперпролактинемии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
16. Гиперсоматотропизм (акромегалия и гигантизм): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
17. Пангипопитуитаризм: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
18. Гипосоматотропизм (гипофизарный нанизм и др. формы низкорослости): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
19. Несахарный диабет: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
20. Синдром неадекватной продукции антидиуретического гормона (вазопрессина): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
21. Гормонально-неактивные аденомы гипофиза: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

22. Синдром «пустого» турецкого седла: этиология, патогенез, диагностика, лечение.
23. Сахарный диабет. Определение. Современная классификация.
24. Этиология и патогенез сахарного диабета 1 типа.
25. Этиология, патогенез сахарного диабета 2 типа.
26. Клиническая картина сахарного диабета 1 типа.
27. Клиническая картина сахарного диабета 2 типа.
28. Лабораторная диагностика сахарного диабета.
29. Алгоритм диагностики сахарного диабета.
30. Дифференциальная диагностика сахарного диабета 1 типа и сахарного диабета 2 типа. .
31. Понятие о компенсации сахарного диабета. Критерии компенсации сахарного диабета.
32. Критерии компенсации сахарного диабета 2 типа.
33. Метаболический синдром (определение, тактика ведения).
34. Инсулинорезистентность, тактика диагностики и лечения.
35. Постпрандиальная гипергликемия, как фактор риска микроангиопатий.
36. Показания и методика проведения перорального теста толерантности к глюкозе.
37. Оценка результатов перорального теста толерантности к глюкозе.
38. Нарушение толерантности к глюкозе: определение, тактика ведения.
39. Современные принципы лечения сахарного диабета. Цели лечения сахарного диабета.
40. Принципы диетотерапии при лечении сахарного диабета. Расчет суточного калоража.
41. Подсчет белков, жиров и углеводов. Понятие о хлебных единицах (ХЕ).
42. Режимы инсулинотерапии. Расчет дозы инсулина.
43. Инсулинотерапия в лечении сахарного диабета (показания, противопоказания).
44. Классификация инсулинов по происхождению и их действию.
45. Принципы лечения сахарного диабета 2 типа.
46. Классификация таблетированных сахароснижающих лекарственных средств.
47. Сульфаниламидные лекарственные средства (показания, противопоказания, механизм действия, режим дозирования).
48. Бигуаниды (показания, противопоказания, механизм действия, режим дозирования).
49. Современные сахароснижающие препараты: группа инкритинов.
50. Регуляторы постпрандиальной гликемии, балластные вещества.
51. Поздние (хронические) осложнения сахарного диабета: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

52. Поздние осложнения сахарного диабета (микроангиопатии): классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

53. Поздние осложнения сахарного диабета (макроангиопатии): классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

54. Хронические осложнения сахарного диабета (макроангиопатии): определение, классификация. Тактика ведения при ишемической болезни сердца.

55. Синдром диабетической стопы: клиническая картина, диагностика, лечение.

56. Диабетическая ретинопатия: определение, классификация, диагностика, лечение.

57. Диабетическая нефропатия: определение, классификация, диагностика, лечение.

58. Острые осложнения сахарного диабета (гипогликемическая кома): клиническая картина, диагностика, тактика ведения.

59. Гипогликемические реакции и гипогликемические комы: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

60. Гипогликемический синдром.

61. Инсулинома: клиническая картина, диагностика, лечение.

62. Острые осложнения сахарного диабета (кетоацидотическая гипергликемическая кома: этиология, патогенез, диагностика, тактика ведения).

63. Дифференциальная диагностика между гипогликемической и кетоацидотической комами.

64. Лактатацидотическая кома: этиология, патогенез, диагностика, тактика ведения.

65. Гиперосмолярная кома: этиология, патогенез, диагностика, тактика ведения.

66. Гестационный сахарный диабет: диагностика, методы лечения.

67. Сахарный диабет и беременность. Особенности ведения пациенток.

68. Особенности лечения сахарного диабета при хирургических вмешательствах.

69. Обучение пациентов. «Школа диабета».

70. Анатомия и физиология щитовидной железы.

71. Щитовидная железа: синтез и секреция гормонов, регуляция продукции.

72. Фазы синтеза гормонов щитовидной железы, период полувыведения.

73. Биологическое и физиологическое действие тиреоидных гормонов на организм человека. Периферический метаболизм тиреоидных гормонов.

74. Особенности обследования пациентов с патологией щитовидной

железы.

75. Классификация степеней увеличения щитовидной железы.

76. Иоддефицитные заболевания (определение, распространенность, медико-социальная значимость, современные подходы к диагностике, принципы профилактики).

77. Простой (нетоксический) зоб: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

78. Медикаментозная терапия простого зоба (нетоксического).

79. Профилактика простого зоба. Методы. Режим дозирования режим дозирования лекарственных средств.

80. Гипотиреоз. Определение, классификация синдрома гипотиреоза.

81. Первичный гипотиреоз: определение, этиология, патогенез.

82. Первичный гипотиреоз: основные клинические проявления, диагностика, лечение.

83. «Маски» первичного гипотиреоза. Синдромы первичного гипотиреоза.

84. Клинические симптомы гипотиреоза.

85. Алгоритм диагностики гипотиреоза. Этапы диагностики гипотиреоза.

86. Лечение гипотиреоза. Принципы заместительной терапии. Начальный этап заместительной гормональной терапии у пациентов с гипотиреозом.

87. Начальный этап заместительной гормональной терапии у пациентов с гипотиреозом в зависимости от возраста и кардиальной патологии.

88. Гипотиреоидная (микседематозная) кома: этиология, клиническая картина, интенсивная терапия.

89. Синдром гипертиреоза (тиреотоксикоза, гипертиреозидизм): определение, классификация.

90. Тиреотоксикоз (гипертиреоз): определение, классификация синдрома тиреотоксикоза.

91. Клинические проявления тиреотоксикоза.

92. Болезнь Грейвса-Базедова (диффузный токсический зоб): определение, этиология, патогенез.

93. Болезнь Грейвса-Базедова (диффузный токсический зоб): основные клинические проявления, диагностика.

94. Болезнь Грейвса-Базедова (диффузный токсический зоб): лечение.

95. Алгоритм диагностики тиреотоксикоза. Этапы диагностики тиреотоксикоза.

96. Верификация диагноза тиреотоксикоза (по уровню гормонов).

97. Лечение синдрома тиреотоксикоза.

98. Тиреотоксическая кома: этиология, клиническая картина, интенсивная терапия.

99. Функциональная автономия щитовидной железы и тиреотоксическая аденома.

100. Узловой зоб (определение, диагностика и лечение).
101. Алгоритм действий при выявлении узлового образования в щитовидной железе.
102. Аутоиммунный тиреоидит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
103. Подострый тиреоидит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
104. Хронический фиброзный инвазивный тиреоидит Риделя.
105. Послеродовой тиреоидит.
106. Рак щитовидной железы.
107. Паращитовидные железы (анатомия, гормоны: физиология, регуляция).
108. Методы обследования пациентов с заболеваниями паращитовидных желез, нарушениями фосфорно-кальциевого обмена и остеопенией.
109. Гипопаратиреоз: определение, классификация.
110. Гипопаратиреоз: патогенез, клинические проявления.
111. Гипопаратиреоз: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика.
112. Гипопаратиреоз: лечение, критерии компенсации.
113. Гиперпаратиреоз: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
114. Псевдогипопаратиреоз: клинические проявления, диагностика.
115. Остеопороз: определение, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение
116. Анатомия надпочечников. Биосинтез гормонов надпочечников.
117. Методы обследования пациентов с патологией надпочечников.
118. Особенности обследования пациентов с аденомами надпочечников.
119. Особенности осмотра, диагностики, современные подходы к лечению пациентов с заболеваниями надпочечников.
120. Хроническая надпочечниковая недостаточность: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
121. Гипокортицизм (острая надпочечниковая недостаточность): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
122. Гиперальдостеронизм (болезнь Конна): этиология, классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
123. Вторичный гиперальдостеронизм: этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
124. Феохромоцитома: определение, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
125. Гиперкортицизм: определение, классификация.
126. Болезнь Иценко-Кушинга: этиология, патогенез.
127. Болезнь Иценко-Кушинга: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с синдромом Иценко-Кушинга.

128. Болезнь Иценко-Кушинга: современные принципы лечения.
129. Современные принципы диагностики синдрома гиперкортицизма.
130. Злокачественные, вирилизирующие и феминизирующие опухоли коры надпочечников.
131. Врожденная дисфункция коры надпочечников: определение, классификация, этиология, патогенез, диагностика.
132. Ожирение: определение, классификация, этиология, патогенез.
133. Диагностика ожирения. Современные принципы лечения.
134. Расчет индекса массы тела (ИМТ - индекс Кетле). Классификация. Индекс инсулинорезистентности.
135. Принципы диагностики и лечения ожирения.
136. Ожирение. Диагностика, современные подходы к лечению.
137. Регуляция пищевого поведения.
138. Современные принципы лечения (диета, физическая активность, медикаментозная терапия, хирургическое лечение).
139. Анатомия и физиология репродуктивной системы женского организма.
140. Биосинтез, секреция и механизм действия гормонов яичников.
141. Методы обследования пациентов с заболеваниями яичников.
142. Классификация заболеваний яичников.
143. Синдромы дисфункции яичников: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
144. Синдром поликистозных яичников: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
145. Эндокринологические аспекты менопаузы.
146. Нарушения половой дифференцировки: диагностика, возможные методы лечения.
147. Вирилизирующие опухоли яичников: диагностика, возможные методы лечения.
148. Анатомия и физиология мужских половых желез.
149. Биосинтез, секреция и механизм действия тестикулярных гормонов.
150. Методы обследования пациентов с нарушениями функции яичек.
151. Гипогонадизм (Синдромы Клайнфельтера, Тернера; крипторхизм).
152. Мужское бесплодие: диагностика, возможные методы лечения.
153. Эндокринные аспекты возрастных изменений мужского организма.
154. Синдром полигландулярной недостаточности: диагностика, методы лечения.
155. Синдром множественных эндокринных неоплазий: диагностика, возможные методы лечения.