

**Фонд оценочных средств  
для подготовки к государственной итоговой аттестации  
по специальности ординатуры «Детская эндокринология».  
Вопросы для устного собеседования**

1. История детской эндокринологии
2. Принципы организации эндокринологической помощи в России Нормативные документы для оказания медицинской помощи детям и подросткам с эндокринной патологией (порядки, стандарты, клинические рекомендации)
3. Консультирование и лечения детей и подростков с эндокринной патологией. Этические вопросы
4. Медико-социальная экспертиза детей и подростков с эндокринной патологией. Показания к назначению. Принципы проведения. Правила оформления медицинской документации
5. Диспансерное наблюдение детей и подростков с эндокринной патологией
6. Медицинская реабилитация детей и подростков с эндокринной патологией
7. Оказание паллиативной помощи
8. Анатомия и физиология эндокринной системы
9. Первичные эндокринопатии
10. Вторичные эндокринопатии
11. Третичные эндокринопатии
12. Врожденные и наследственные формы (синдромы) эндокринной патологии
13. Особенности обследования пациентов с эндокринной патологией
14. Значение данных анамнеза, анализа клинической картины и физикального обследования при постановке диагноза эндокринной патологии
15. Виды исследований в эндокринологии: гормональные, инструментальные, молекулярно-генетические.
16. Особенности терапии эндокринопатий. Гормональная терапия.
17. Анатомо-физиологические особенности развития эндокринных желез у детей различных возрастных групп и подростков в норме и при патологии
18. Особенности роста и развития детей и подростков с эндокринными патологиями
19. Методика осмотра детей разных возрастных групп и подростков.
20. Особенности обследования детей и подростков с эндокринной патологией
21. Особенности лечения детей с эндокринной патологией.
22. Принципы проведения консультации и ведения лечебного процесса с учетом психоэмоциональных особенностей детей и подростков с эндокринной патологией
23. Анатомия и физиология гипоталамо-гипофизарной системы у детей и подростков
24. Методы обследования детей и подростков с болезнями гипоталамо-гипофизарной системы. Физикальные методы. Лабораторные методы. Инструментальные методы
25. Гормонально-неактивные объемные образования и инфильтративные процессы гипоталамо-гипофизарной области. Эпидемиология Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогно. Диспансерное наблюдение
26. Гигантизм и акромегалия у детей и подростков. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение

27. Гипопитуитаризм (гипоталамо-гипофизарная недостаточность). Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение
28. Синдром гиперпролактинемии. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение
29. Несахарный диабет. Определение. Классификация. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение
30. Синдром «пустого» турецкого седла. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение
31. Анатомия и физиология щитовидной железы у детей и подростков. Методы обследования детей и подростков с болезнями щитовидной железы. Классификация болезней щитовидной железы
32. Врожденный гипотиреоз. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.
33. Неонатальный скрининг врожденного гипотиреоза. Принципы проведения. Критерии диагностики
34. Болезнь Грейвса. Определение. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение. Профилактика
35. Неотложные состояния при гипертиреозе. Тиреотоксический криз. Определение. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Профилактика
36. Эндокринная офтальмопатия. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Профилактика
37. ТТГ-продуцирующие аденомы (тиреотропинома). Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз
38. Тиреоидиты. Определение. Классификация.
39. Хронический аутоиммунный тиреоидит. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение
40. Подострый тиреоидит. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение
41. Редкие тиреоидиты. Острый гнойный тиреоидит. Фиброзирующий тиреоидит Риделя. Специфические тиреоидиты. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение
42. Йододефицитные болезни. Определение. Классификация. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Осложнения. Профилактика
43. Диффузный эутиреоидный зоб. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение. Профилактика
44. Функциональная автономия щитовидной железы. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Профилактика. Диспансерное наблюдение

45. Узловой и многоузловой эутиреоидный зоб. Определение Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение
46. Рак щитовидной железы. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение
47. Анатомия и физиология паращитовидных желез у детей и подростков. Методы обследования при заболеваниях ПЩЖ. Классификация болезней ПЩЖ
48. Первичный гиперпаратиреоз. Эпидемиология. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение. Профилактика
49. Вторичный гиперпаратиреоз. Эпидемиология. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение. Профилактика
50. Неотложные состояния при гиперкальциемии Гиперкальциемический криз. Причина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения
51. Гипопаратиреоз. Эпидемиология. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Диспансерное наблюдение. Профилактика.
52. Неотложные состояния при гипокальциемии. Гипокальциемический криз. Причина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения
53. Анатомия и физиология поджелудочной железы. Методы обследования при болезнях поджелудочной железы.
54. Различия между СД 1 типа и СД 2 типа
  - а. Показания к назначению глюкозотолерантного теста
55. Возможности контроля уровня гликемии при СД
56. Причины поздней диагностики СД1
57. Целевой уровень гликемии у ребенка с СД1
58. Причины глюкозурии
59. Гликированный гемоглобин в норме и при СД
60. Классификация инсулинов
61. Преимущества ультракоротких и беспиковых аналогов инсулина
62. Основные схемы назначения инсулинов
63. Основные причины гипогликемических состояний на фоне инсулинотерапии
64. Клинические проявления гипогликемии
65. Основные принципы построения диеты больного СД
66. Значение гликемического индекса при построении диеты
67. Эквивалентные замены продуктов по содержанию белков, жиров, углеводов
68. Соотношение физических нагрузок с дозами инсулина, сроками приема пищи и нагрузкой углеводами
69. Значение самоконтроля в достижении компенсации СД и предупреждения его осложнений
70. Принципы работы школы диабета
71. Причины неудовлетворительной компенсации СД у детей и подростков
72. Причины развития ДКА и комы
73. Принципы лечения ДКА и комы
74. Неотложная помощь при гипогликемии и гипогликемической коме
75. Клинико-лабораторные различия при гипо- и гипергликемической коме
76. Неонатальный СД. Причины, клиника, диагностика, лечение, прогноз
77. Значение микроальбуминурии для диагностики ДН

78. Программа скрининга на диабетическую нефропатию (ДН)
79. Признаки ДН в клинической стадии
80. Профилактика и лечение ДН
81. Распространенность СД II типа среди детей и подростков
82. Связь ожирения, метаболического синдрома и СД II типа
83. Клинические проявления СД II типа
84. Пероральные сахароснижающие препараты
85. Наследственный диабет MODI, распространенность. Принципы терапии.
86. Влияние ТГ на белковый, жировой и углеводный обмен
87. Значение достаточного уровня ТГ для формирования ЦНС в период внутриутробного развития
88. Первичный и вторичный гипотиреоз
89. Клиника врожденного гипотиреоза в периоде новорожденности
90. Клиника врожденного гипотиреоза у ребенка 4-6 месяцев
  
91. Транзиторный гипотиреоз
92. Контроль адекватности дозы тиреоидных гормонов в процессе заместительной терапии гипотиреоза
93. Причины приобретенного гипотиреоза
94. Причины поздней диагностики приобретенного гипотиреоза
95. Состояние ЦНС, кожи и ее придатков, ССС, ЖКТ, опорно-двигательной системы, половой сферы, водно-электролитного баланса; динамика показателей роста и массы тела при приобретенном гипотиреозе
96. Заместительная терапия приобретенного гипотиреоза, подбор дозы, признаки передозировки
97. Гормоны коры надпочечников, их основные функции
98. Факторы, стимулирующие и подавляющие секрецию гормонов коры надпочечников
99. Причины возникновения болезни Иценко-Кушинга
100. Клинические проявления болезни Иценко-Кушинга
101. Лабораторно – инструментальное и гормональное обследование и; дифференциальный диагноз с функциональным гиперкортицизмом
102. Лечение болезни Иценко-Кушинга
103. Причины возникновения ОНН у новорожденных и детей более старшего возраста
104. Принципы диагностики ОНН, лечение ОНН
105. Этиология и патогенез различных клинических форм ВДКН
106. Клиника и диагностика разных форм ВДКН
107. Медико-социальные последствия поздней диагностики ВДКН
108. Условия проведения неонатального скрининга, интерпретация результатов и последующая тактика ведения больных
109. Лечение вирусной, сольтеряющей и постнатальной форм ВДКН, в том числе при интеркуррентных заболеваниях
110. Причины возникновения первичной и вторичной НН
111. Патогенетические различия первичной и вторичной НН
112. Клинические проявления первичной НН
113. Аутоиммунные полигландулярные синдромы
  - a. Принципы проведения заместительной терапии при НН

114. Значение для диагноза дефицита гормона роста SDS роста, SDS скорости роста, рост в сравнении с SDS роста родителей
115. Общие принципы диагностики генетических синдромов, сопровождающихся низкорослостью
116. Патология костной и хрящевой ткани, приводящая к низкорослости
117. Физиологические эффекты гормона роста (ГР)
118. Причины приобретенной недостаточности гормона роста
119. Клинические проявления дефицита ГР (пропорции тела, кожа и ее придатки, скелетная мускулатура минеральная плотность костей костный возраст)
120. Половое развитие при дефиците ГР
121. Психосоциальные особенности пациентов с дефицитом гормона роста
122. Дифференциальный диагноз конституциональной низкорослости и дефицита гормона роста, оценка прогнозируемого роста
123. Инсулиновая проба (расчет дозы инсулина, минимальное снижение уровня гликемии для адекватной оценки результатов, время наибольшего снижения уровня гликемии, время максимальной концентрации ГР, противопоказания к проведению пробы)
124. Условия проведения пробы с клофелином
  
125. Дефект рецепторов гормона роста (синдром Ларона)
126. Дифференциальный диагноз соматотропной недостаточности и синдрома Шерешевского-Тернера. Синдрома Нунан
127. Дифференциальный диагноз дефицита ГР и конституциональной низкорослости
128. Показания к заместительной терапии ГР
129. Методика проведения заместительной терапии соматотропной недостаточности и ее эффективность
130. Возможности применения ГР при других формах низкорослости
131. Этиология центрального и почечного несахарного диабета (НД)
132. Дифференциальный диагноз центрального и почечного НД
133. Лечение центрального НД