

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Политика государства в области охраны и укрепления здоровья. Основные направления развития системы здравоохранения в Республике Беларусь.
2. Основные (классические) цели медицины по ВОЗ, их характеристика.
3. Основы управления здравоохранением. Руководство и управление здравоохранением в Республике Беларусь.
4. Управление. Определение. Основные функции управления.
5. Организация как функция управления. Делегирование, ответственность, полномочия, власть.
6. Планирование как функция управления. Тактика, политика, процедура, правило, бюджет.
7. Организация работы с кадрами в медицинских организациях.
8. Первичная медико-санитарная помощь. Определение и задачи. Принципы построения. Проблемы и перспективы.
9. Организация амбулаторно-поликлинической помощи, ее роль в системе здравоохранения на современном этапе.
10. Основные показатели деятельности поликлиники, характеристики, анализ.
11. Основные показатели деятельности стационара, характеристики, анализ.
12. Эволюция средств вычислительной техники. Поколения современных компьютеров. Первое, второе, третье, четвертое поколение компьютеров
13. Классы вычислительных машин и их основные характеристики.
14. Устройства ввода информации. Устройства вывода информации. Периферийные устройства. Характеристики периферийных устройств.
15. Файловые системы. Основные функции файловой системы. Файлы и каталоги. Физическая организация данных на носителе. Права доступа к файлу. Другие функции файловых систем. Файловые системы FAT32, NTFS.
16. Сервисные программные средства. Служебные программы. Архивация данных.
17. Технология ввода данных в MS Excel. Формулы, функции, мастер функций
18. Статистическая обработка медицинских данных и прогнозирование.
19. Перспективные технологии на основе Интернета.
20. Основные протоколы сети Интернет.
21. Принципы защиты информации. Криптография.
22. Предмет и задачи клинической фармакологии.
23. Клиническая фармакокинетика: определение понятия, примеры.
24. Общие вопросы фармакодинамики на примере двух групп препаратов.
25. Побочные действия лекарственных средств, пути преодоления.
26. Взаимодействие лекарственных средств.
27. Принципы рациональной фармакотерапии.
28. Оценка эффективности препаратов с позиции доказательной медицины.
29. Клинические рекомендации, протоколы лечения.
30. Понятие качественного лекарственного средства.
31. Проблема качества и замены лекарственных средств.

32. Предмет и задачи клинической фармакологии.
33. Клиническая фармакокинетика: определение понятия, примеры.
34. Общие вопросы фармакодинамики на примере двух групп лекарственных средств.
35. Побочные действия лекарственных средств, пути преодоления.
36. Взаимодействие лекарственных средств.
37. Принципы рациональной фармакотерапии.
38. Оценка эффективности препаратов с позиции доказательной медицины.
39. Клинические рекомендации, протоколы лечения.
40. Понятие качественного лекарственного средства.
41. Проблема качества и замены лекарственных средств.
42. Перинатальная, ранняя неонатальная, неонатальная смертность. Летальность. Методика исчисления и анализа.
43. Принципы грудного вскармливания.
44. Типы нарушения роста и питания у плода и новорожденного.
45. Вскармливание новорожденного ребенка (смешанное, искусственное). Расчеты питания.
46. Особенности вскармливания недоношенных детей.
47. Гипогликемия у новорожденных. Причины, лечение.
48. Методика кювезного выхаживания.
49. Основы выхаживания недоношенных новорожденных. Температурный режим.
50. Гипотермия. Осложнения, неотложные мероприятия.
51. Болезнь гиалиновых мембран. Патогенез, диагностика (клиническая, рентгенологическая, лабораторная).
52. Основные принципы лечения РДС у новорожденных.
53. Пневмонии новорожденных. Классификация, диагностика, лечение.
54. Оксигенотерапия. Показания, методы проведения, осложнения.
55. Изменения параметров ИВЛ в зависимости от клинических и лабораторных данных.
56. Аспирационный синдром. Диагностика, неотложная терапия.
57. Методы проведения СДППД. Показания, противопоказания.
58. Показания к ИВЛ. Исходные параметры.
59. Особенности гемограммы у новорожденных, клиническая интерпретация.
60. Гемолитическая болезнь новорожденного, обусловленная изоиммунизацией по Rh- фактору. Диагностика, лечение.
61. Гемолитическая болезнь новорожденного, обусловленная изоиммунизацией по ABO-системе.
62. Анемии у детей. Классификация, диагностика, лечение.
63. Дифференциальная диагностика анемий у новорожденных.
64. Острый анемический синдром. Диагностика, тактика.
65. Показания к назначению препаратов железа в периоде новорожденности. Расчет железа при анемиях у новорожденных.

66. Геморрагическая болезнь новорожденных. Клиническая картина, диагностика, лечение.
67. Полицитемический синдром.
68. ДВС-синдром. Патогенез, диагностика, принципы лечения.
69. Дифференциальная диагностика патологических желтух у новорожденных. Принципы лечения.
70. Показания, техника проведения, осложнения фототерапии.
71. Кардиты у новорожденных. Диагностика, лечение.
72. Сердечная недостаточность, классификация, диагностика.
73. Шок у новорожденных. Принципы лечения.
74. Вторичные кардиопатии у новорожденного. Диагностика, принципы лечения.
75. Принципы диагностики врожденных пороков сердца.
76. Принципы лечения сердечной недостаточности у новорожденных.
77. Антиаритмические средства, применяемые в периоде новорожденности.
78. Пароксизмальная тахикардия. Алгоритм оказания неотложной помощи.
79. Брадикардия, брадиаритмия. Принципы лечения.
80. Клинико-фармакологические эффекты дофамина. Расчет дозы, правила введения.
81. Кандидоз в периоде новорожденности. Диагностика, лечение.
82. Сепсис новорожденного. Диагностика, принципы лечения.
83. Профилактика внутрибольничных инфекций.
84. Внутриутробные инфекции: цитомегалия, герпес. Клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
85. Клинико-лабораторные критерии, указывающие на реализацию внутриутробного инфицирования.
86. Язвенно-некротический энтероколит. Диагностика, принципы лечения.
87. Врожденный сифилис. Диагностика, лечение.
88. Менингиты. Диагностика, лечение.
89. ОРВИ у новорожденных. Диагностика, лечение.
90. Особенности иммунитета у новорожденных.
91. Синдром новорожденного ребенка от матери, страдающей сахарным диабетом. Диагноз, лечение.
92. Организация оказания реанимационной помощи новорожденному ребенку в родильном блоке.
93. Тактика оказания реанимационной помощи в родильном блоке.
94. Ведение детей в постреанимационном периоде.
95. Пороки развития органов дыхания. Диагностика, тактика.
96. Пороки развития желудочно-кишечного тракта. Диагностика, тактика.
97. Организация медико-генетической службы в Республике Беларусь.
98. Принципы диагностики наследственных заболеваний.
99. Принципы диагностики хромосомных болезней.
100. Скрининг новорожденных детей.

101. Клинические симптомы синдрома Шерешевского-Тернера у новорожденного ребенка.
102. Синдром Дауна.
103. Синдром Патау.
104. Аденогенитальный синдром.
105. Врожденный гипотиреоз. Клиническая картина, диагностика, лечение.
106. Перивентрикулярные кровоизлияния. Этиология, классификация, диагностика, лечение.
107. Гипоксические, ишемические, травматические и др. поражения головного мозга у новорожденных. Диагностика, лечение.
108. Судорожный синдром. Диагностика, лечение.
109. Родовая травма плечевого сплетения. Диагностика, лечение.
110. Родовая травма органов брюшной полости. Диагностика, тактика.
111. Травма шейного отдела позвоночника. Клиническая картина, диагностика, лечение.
112. Кефалогематома. Тактика ведения детей с кефалогематомой.
113. Виды эксикозов при ОКИ в периоде новорожденности. Принципы регидратационной терапии.
114. Показания к проведению инфузионной терапии.
115. Характеристика препаратов, применяемых для инфузионной терапии.
116. Характеристика препаратов, используемых для парентерального питания.
117. Клинико-лабораторный мониторинг при проведении инфузионной терапии.
118. Показания, правила переливания, механизм действия компонентов переливаемой крови.
119. Преренальная почечная недостаточность. Диагностика, лечение.
120. Катетеризация пупочной вены. Анатомические предпосылки, техника проведения, осложнения.
121. Дисбактериозы в периоде новорожденности.
122. Транспортировка новорожденных детей.
123. Санация трахеобронхиального дерева. Показания, техника проведения.
124. Интубация трахеи. Показания, техника проведения.