

КЛИНИК ЛАБОРАТОР ДИАГНОСТИКА. ВОПРОСЫ

1. Новые технологии в лаборатории.
2. Анализатор и их виды.
3. Система мочевого выделения.
4. Функция почек в организме.
5. Образование мочи.
6. Исследование общего анализа мочи.
7. Физические свойства мочи.
8. Диурез и его количество.
9. Цвет мочи.
10. Прозрачность мочи.
11. Относительная плотность мочи.
12. Химические свойства мочи.
13. Определение Ph мочи.
14. Протеинурия.
15. Кетонурия.
16. Глюкозурия и его виды.
17. Билирубиноурия, уробилиноген.
18. Гематурия.
19. Гемоглобинурия.
20. Миглобинурия.
21. Микроскопия мочевого осадка.
22. Проба Ничепоренко.
23. Проба Адисс-Каковского.
24. Проба Зимницкого.
25. Проба Реберга.
26. Анализ кала.
27. Характеристика кала взрослого и детей.
28. Физические свойства кала.
29. Химическое исследование кала.
30. Определение скрытого кровотечения в кале.
31. Лабораторная диагностика гельминтозов.
32. Лабораторная диагностика простейших.
33. Физические свойства спинномозговой жидкости.
34. Химическое исследование спинномозговой жидкости.
35. Физические свойства экссудатов и трансудатов.
36. Химические свойства экссудатов и трансудатов.
37. Исследование мокроты.
38. Количество, цвет, запах, консистенция мокроты.
39. Диагностика воспалительных заболеваний передающихся половым путём.
40. Бактериальная флора влагалища, степень чистоты влагалища.
41. Органы кроветворения
42. Схема кроветворения
43. Общая характеристика крови и клеток крови.

44. Гемоглобин, виды гемоглобина
45. Эритроциты. Определение количества эритроцитов.
46. Ретикулоциты, виды ретикулоцитов.
47. Патологические формы эритроцитов
48. Осмотическая резистентность эритроцитов .
49. Гематокритная величина.
50. Скорость оседания эритроцитов (СОЭ).
51. Тромбоциты.
52. Подсчет количества тромбоцитов.
53. Морфология тромбоцитов
54. Лейкоциты.
55. Количество лейкоцитов
56. Лейкоцитарная формула.
57. Агранулоциты и их виды.
58. Гранулоциты и их виды.
59. Лейкоцитарная формула, смещение влево и вправо.
60. Лейкоцитоз и его причины.
61. Лейкопения и его причины.
62. Агранулоцитоз и его причины.
63. Лабораторные показатели анемий.
64. Нормальная гемограмма.
65. Интерпретация гемограммы
66. Морфологическое исследование клеток крови.
67. Лабораторная диагностика железодефицитной анемии.
68. Лабораторная диагностика мегалобластной анемии (В-12 дефицитная, фолиеводефицитной анемии).
69. Лабораторная диагностика гемолитической анемии.
70. Лабораторная диагностика гипо-, апластической анемии.
71. Лабораторная диагностика острых лейкозов.
72. Лабораторная диагностика хронического лейкоза.
73. Картина периферической крови при хроническом лейкозе.
74. Лабораторная диагностика инфекционных болезней.
75. Микробиологическое исследование крови.
76. Лабораторная диагностика малярии
77. Микробиологическое исследование органов дыхания.
78. Лабораторная диагностика туберкулеза
79. Микробиологическое исследование органов желудочно-кишечного тракта.
80. Лабораторная диагностика лямблиоза
81. Микробиологическое исследование органов мочевого выделения
82. Микробиоценоз влагалища и его нарушение
83. Лабораторная диагностика гонореи, сифилиса
84. Лабораторная диагностика TORCH-инфекции
85. Лабораторная диагностика гепатитов А, В, С, Д, Е.
- 86.** Лабораторная диагностика ВИЧ
- 87.** Лабораторная диагностика микозов
- 88.** Основы иммунодиагностики заболеваний.

89. Иммунные реакции
90. Антигены, антитела.
91. Лабораторная диагностика аутоиммунных заболеваний.
92. Белки острой фазы
93. Адгезия тромбоцитов и его клиническое значение.
94. Агрегация тромбоцитов и его клиническое значение.
95. Время свертывания крови и его клиническое значение.
96. Время кровотечения и его клиническое значение.
97. Система гемостаза.
98. Система гемостаза и его компоненты
99. Компоненты системы гемостаза.
100. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз.
101. Методы исследования сосудисто-тромбоцитарного гемостаза.
102. Тромбоцитарные факторы
103. Роль сосудистого эндотелия в системе гемостаза
104. Плазменный гемостаз.
105. Методы исследования плазменного гемостаза
106. Физиологические антикоагулянты.
107. Методы исследования физиологических антикоагулянтов.
108. Фибринолитическая система
109. Методы исследования фибринолитической системы.
110. Клиническое значение гемостазиологических исследований.
111. Определение газов крови и их клиническое значение.
112. Определение электролитов крови и клиническое значение.
113. Тимоловая и сулемовая пробы, клиническое значение
114. Определение мочевины, клиническое значение
115. Определение креатинина, клиническое значение
116. Классификация ферментов.
117. Характеристика ферментов, определение активности.
118. Определение АЛТ, клиническое значение
119. Определение АСТ, клиническое значение
120. Определение билирубина, клиническое значение
121. Определение фракции билирубина, клиническое значение
122. Определение липидного спектра, клиническое значение
123. Белковый обмен.
124. Основные показатели обмена белка, клиническое значение
125. методы исследования обмена белка

126. Белковые фракции.
127. Методы исследования фракции белка
128. Определение белка, клиническое значение
129. Углеводы, характеристика и виды.
130. Переваривание углеводов в ЖКТ.
131. Переваривание глюкозы внутри клетки.
132. Аэробный и анаэробный гликолиз
133. Регуляция углеводного обмена и его патология.
134. Методы исследования углеводов.

135. Количество глюкозы в сыворотке крови и его патология.
136. Методы определения глюкозы в крови.
137. Метод проведения глюкозовой нагрузки.
138. Гликозированный гемоглобин.
139. Гликемия.
140. Обмен липидов.
141. Биологическое значение липидов.
142. Патология липидного обмена.
143. Методы исследования липидного спектра.
144. Клиническое значение исследования липидного спектра.
145. Пигментный обмен.
146. Желчные пигменты.
147. Обмен билирубина.
148. Патология обмена билирубина.
149. Методы исследования патологии обмена билирубина
150. Характеристика ферментов.
151. Методы исследования ферментов.
152. Водно – солевой обмен.
153. Методы исследования водно – солевого обмена
154. Биологическое значение микроэлементов
155. Распределение воды в организме и его обмен.
156. Минеральный обмен.
157. Биологическое значение минеральных веществ.
158. Кислотно-основное состояние.
159. Методы исследования кислотно-основного состояния.
160. Буферные системы.
161. Классификация гормонов.
162. Методы исследования гормонов.
163. Клинико –диагностическое значение определения гормонов.
164. Лабораторная диагностика заболеваний щитовидной железы
165. Лабораторная диагностика заболеваний репродуктивной системы
166. Микробиологическая и иммунологическая лаборатория.
167. Вирусы и их виды.
168. Бактерии и их виды.
169. Грибки и их виды.
170. Простейшие и их виды.
171. Культивирование микроорганизма.
172. Патогенность и вирулентность.
173. Иммуитет. Иммунная система организма.
174. Организация иммунной системы. Резистентность организма.
175. Клетки иммунной системы, иммунные реакции.
176. Изменение иммунной системы в зависимости от возраста.
177. Оценка иммунного статуса организма, иммунодепрессивные состояния.
178. Клеточный и гуморальный иммунитет

179. Иммунная память, иммунные ответы на различные инфекции.
180. Иммунологические методы диагностики инфекционных и неинфекционных заболеваний.
181. Дифференциация и идентификация микроорганизмов.
182. Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам
183. Клинико-диагностическое значение определения чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам
184. Методы определения вирусов, бактерий, грибов и простейших.
185. Серологические методы исследования
186. Микробиологические методы исследования биологических материалов
187. Методы исследования клеточного и гуморального иммунитета.
188. С – реактивный белок, клиническое значение
189. Ревматоидный фактор, клиническое значение
190. Иммунные комплексы, клиническое значение
191. О-стрептолизин, клиническое значение
192. Определение LE-клеток, клиническое значение
193. Резистентность капилляров, клиническое значение
194. Ретракция сгустка, клиническое значение
195. Определение протромбинового времени, клиническое значение
196. Плазменные факторы крови и их роль в гемостазе.
197. Паракоагуляционные тесты и клиническое значение
198. Фибринолитическая активность плазмы и клиническое значение
- 199.** Толерантность плазмы к гепарину и клиническое значение
200. Аутокоагуляционный тест и клиническое значение