**Вопросы SIMU тест, Итоговая аттестация 1, семестр 6 (2024-2025)**

1. Каковы гематологические изменения в периферической крови при апластической анемии?
2. Каковы гематологические изменения в периферической крови при апластической анемии?
3. Каковы гематологические изменения в периферической крови при апластической анемии?
4. Каковы гематологические изменения в периферической крови при апластической анемии?
5. Каковы клинические проявления апластической анемии?
6. Какие виды анемий считаются макроцитарными, если средний корпускулярный объем (MCV )> 100 фл?
7. Какой тип анемии считается макроцитарным при среднем корпускулярном объеме (MCV )> 100 фл?
8. Какие виды анемий считаются микроцитарными при среднем корпускулярном объеме (MCV) ˂ 80 фл?
9. Какие виды анемий считаются микроцитарными при среднем корпускулярном объеме (MCV) ˂ 80 фл?
10. Какие виды анемий считаются гиперхромными, если средний корпускулярный гемоглобин (MCH) > 35 пг?
11. Какие виды анемий считаются гиперхромными, если средний корпускулярный гемоглобин (MCH) > 35 пг?
12. Какие виды анемий считаются гипохромными по среднему корпускулярному гемоглобину (MCH) ˂ 27 пг?
13. Какой тип анемии считается гипохромным по среднему корпускулярному гемоглобину (MCH) ˂ 27 пг?
14. Какой тип анемии считается гипохромным по среднему корпускулярному гемоглобину (MCH) ˂ 27 пг?
15. Какие виды анемий считаются гиперрегенеративными при количестве ретикулоцитов в периферической крови > 1,5%?
16. Какой тип анемии считается гиперрегенераторной, если количество ретикулоцитов в периферической крови > 1,5%?
17. Какие виды анемий считаются гипорегенераторными при количестве ретикулоцитов в периферической крови ˂ 1,5%?
18. Какие биохимические изменения в крови наблюдаются при B12-дефицитной анемии?
19. Какие биохимические изменения в крови наблюдаются при фолиево -дефицитной анемии?
20. Какие причины могут привести к дефициту витамина B12 у пациентов?
21. Какие причины могут привести к дефициту витамина B12 у пациентов?
22. Как изменяются средний корпускулярный объем (MCV) и средний корпускулярный гемоглобин (MCH) при B12-дефицитной анемии?
23. Как изменяются средний корпускулярный объем (MCV) и средний корпускулярный гемоглобин (MCH) при фолиево-дефицитной анемии?
24. Как изменяются средний корпускулярный объем (MCV), средний корпускулярный гемоглобин (MCH) и средняя корпускулярная концентрация гемоглобина (MCHC) при фолиево дефицитной анемии?
25. Как изменяются средний корпускулярный объем (MCV), средний корпускулярный гемоглобин (MCH) и средняя корпускулярная концентрация гемоглобина (MCHC) при B12-дефицитной анемии?
26. Как изменяются средний корпускулярный объем (MCV) и средний корпускулярный гемоглобин (MCH) при фолатдефицитной анемии?
27. Как изменяются средний корпускулярный объем (MCV) и средний корпускулярный гемоглобин (MCH) при B12-дефицитной анемии?
28. Каковы гематологические изменения при B12-дефицитной анемии?
29. Каковы гематологические изменения при фолиево дефицитной анемии?
30. Что является гематологическим изменением при B12-дефицитной анемии?
31. Каковы гематологические изменения при B12-дефицитной анемии?
32. Каковы гематологические изменения при B12-дефицитной анемии?
33. Каковы желудочно-кишечные проявления при дефиците B12?
34. Каков патогенетический механизм неврологического синдрома при дефиците В12?
35. Каков патогенетический механизм неврологического синдрома при дефиците В12?
36. Каков патогенетический механизм анемического синдрома при дефиците B12?
37. Каков патогенетический механизм гастроинтестинального синдрома при дефиците B12?
38. Каковы патогенетические механизмы неврологического синдрома при дефиците B12?
39. Каков патогенетический механизм атипичного митоза при B12-дефицитной анемии?
40. Каков патофизиологический механизм клинических проявлений при фолатдефицитной анемии?
41. Каков патофизиологический механизм клинических проявлений при фолатдефицитной анемии?
42. Каковы патофизиологические механизмы клинических проявлений при B12-дефицитной анемии?
43. Каковы патофизиологические механизмы клинических проявлений при B12-дефицитной анемии?
44. Каковы этиологические факторы фолатдефицитной анемии?
45. Что является причиной железодефицитной анемии?
46. Каковы причины железодефицитной анемии?
47. Каков патогенетический механизм железодефицитной анемии при хроническом воспалении?
48. Каков патогенетический механизм железодефицитной анемии при хроническом воспалении?
49. Какие патогенетические факторы участвуют в развитии железодефицитной анемии?
50. Какой патогенетический фактор участвует в развитии железодефицитной анемии?
51. Какой патогенетический фактор участвует в развитии железодефицитной анемии?
52. Каковы гематологические изменения при железодефицитной анемии?
53. Как изменяются средний корпускулярный объем (MCV) и средний корпускулярный гемоглобин (MCH) при железодефицитной анемии?
54. Как изменяется средняя концентрация корпускулярного гемоглобина (MCHC) и средний корпускулярный гемоглобин (MCH) при железодефицитной анемии?
55. Как изменяются средний корпускулярный объем (MCV), средний корпускулярный гемоглобин (MCH) и средняя корпускулярная концентрация гемоглобина (MCHC) при железодефицитной анемии?
56. Как изменяются средний корпускулярный объем (MCV), средний корпускулярный гемоглобин (MCH) и ферритин при железодефицитной анемии?
57. Как изменяются гемоглобин (Hb), средний корпускулярный гемоглобин (MCH) и сывороточный ферритин при железодефицитной анемии?
58. Как изменяются гемоглобин (Hb), средний корпускулярный гемоглобин (MCH) и средняя корпускулярная концентрация гемоглобина (MCHC) при железодефицитной анемии?
59. Как изменяются средний корпускулярный объем (MCV), средний корпускулярный гемоглобин (MCH) и средняя корпускулярная концентрация гемоглобина (MCHC) при железодефицитной анемии?
60. Каковы гематологические изменения в периферической крови при абсолютном первичном эритроцитозе?
61. Каковы гематологические изменения в периферической крови при абсолютном первичном эритроцитозе?
62. Что является гематологическим изменением в периферической крови при абсолютном вторичном эритроцитозе?
63. Каковы гематологические изменения в периферической крови при относительном эритроцитозе?
64. Каков патогенетический механизм абсолютного первичного эритроцитоза?
65. Как изменяется гематокрит (Ht) и средний корпускулярный объем (MCV) эритроцитов при абсолютном первичном эритроцитозе?
66. Как изменяется гематокрит (Ht) и средний корпускулярный объем (MCV) эритроцитов при абсолютном вторичном эритроцитозе?
67. Как изменяется гематокрит (Ht) и средний корпускулярный объем (MCV) эритроцитов при относительном эритроцитозе?
68. Как изменяется гематокрит (Ht) и средняя корпускулярная концентрация гемоглобина (MCHC) при абсолютном первичном эритроцитозе?
69. Как изменяется гематокрит (Ht) и средняя корпускулярная концентрация гемоглобина (MCHC) при абсолютном вторичном эритроцитозе?
70. Как изменяются объем циркулирующей крови (ОЦК) и сывороточное железо при абсолютном первичном эритроцитозе?
71. Как изменяются объем циркулирующей крови (ОЦК) и сывороточное железо при относительном эритроцитозе?
72. Как изменяются объем циркулирующей крови (ОЦК) и сывороточное железо при абсолютном первичном эритроцитозе?
73. Как изменяются объем циркулирующей крови (ОЦК) и сывороточное железо при абсолютном вторичном эритроцитозе?
74. Как изменяются объем циркулирующей крови (ОЦК) и сывороточное железо при относительном эритроцитозе?
75. На основе каких клеток повышается гематокрит у пациентов с абсолютным первичным эритроцитозом?
76. Как изменяется уровень эритропоэтина при абсолютном первичном эритроцитозе?
77. Как изменяется уровень эритропоэтина при абсолютном вторичном эритроцитозе?
78. Как изменяется уровень эритропоэтина при относительном эритроцитозе?
79. Какие клинические проявления характерны для пациента с болезнью Вакеза?
80. Какие клинические проявления характерны для пациента с болезнью Вакеза?
81. Каковы патофизиологические механизмы аутоиммунной гемолитической анемии?
82. Какие биохимические изменения происходят при внутриклеточном гемолизе?
83. Какие биохимические изменения происходят при внутрисосудистом гемолизе?
84. Какое биохимическое изменение наблюдается как при внутрисосудистом, так и при внутриклеточном гемолизе?
85. Какие биохимические изменения характерны для внутрисосудистого гемолиза?
86. Какой патофизиологический механизм характерен для внутрисосудистого гемолиза?
87. Какие общие биохимические изменения наблюдаются при внутрисосудистом и внесосудистом гемолизе?
88. Каковы патофизиологические механизмы абсолютного лейкоцитоза?
89. Каковы особенности относительного лейкоцитоза?
90. Каков патофизиологический механизм относительного лейкоцитоза?
91. Какие процессы ассоциируются с относительным лейкоцитозом?
92. Какой лейкоцитоз считается физиологическим?
93. Какова причина нейтрофилии?
94. Каков патофизиологический механизм нейтрофилии?
95. Что представляет собой нейтрофилия с "левым ядерным сдвигом"?
96. Какая форма нейтрофилов обнаруживается в периферической крови при нейтрофилии с "левым ядерным сдвигом"?
97. Что представляет собой нейтрофилия с "правым ядерным сдвигом"?
98. Каковы признаки дегенерации нейтрофилов?
99. Какова причина нейтрофилии с "левым ядерным сдвигом" гиперрегенераторного типа?
100. Каковы причины эозинофилии?
101. При каких процессах может наблюдаться абсолютный лимфоцитоз?
102. При каких заболеваниях может наблюдаться абсолютный лимфоцитоз?
103. Какие гематологические заболевания ассоциируются с относительным лимфоцитозом?
104. Каково клиническое проявление относительного лимфоцитоза у данного пациента?
105. Каков патофизиологический механизм абсолютного лимфоцитоза?
106. Каков патофизиологический механизм относительного лимфоцитоза?
107. Что представляет собой агранулоцитоз?
108. Что представляет собой агранулоцитоз?
109. Когда может быть обнаружен первичный агранулоцитоз?
110. Когда можно обнаружить вторичный агранулоцитоз?
111. Какие иммуноглобулины участвуют в развитии вторичного агранулоцитоза?
112. Каков патофизиологический механизм первичного агранулоцитоза?
113. Каков патофизиологический механизм вторичного агранулоцитоза?
114. Каков патофизиологический механизм вторичного агранулоцитоза?
115. Каков патофизиологический механизм вторичного агранулоцитоза?
116. Каков патофизиологический механизм аутоиммунной нейтропении?
117. Определение гемобластозов?
118. Какие патологические процессы на уровне кроветворного костного мозга наблюдаются при остром лейкозе?
119. Что означает гиперплазия кроветворного костного мозга в патогенезе острого лейкоза?
120. Что означает метаплазия кроветворного костного мозга в патогенезе острого лейкоза?
121. При каких патологических состояниях можно констатировать перегрузку сердца сопротивлением?
122. При каких патологических состояниях можно констатировать перегрузку сердца сопротивлением?
123. При каких патологических состояниях можно констатировать перегрузку сердца сопротивлением?
124. При каких патологических состояниях можно констатировать перегрузку сердца объемом?

125. Какова возможная причина правосторонней сердечной недостаточности?

1. Какие проявления характерны для левосторонней сердечной недостаточности?
2. Какие проявления характерны для правосторонней сердечной недостаточности?
3. Какие проявления характерны для правосторонней сердечной недостаточности?
4. Что является одной из немедленных компенсаторных реакций сердца при сердечной недостаточности?
5. Каковы немедленные компенсаторные реакции сердца при сердечной недостаточности?
6. Каковы немедленные компенсаторные реакции сердца при сердечной недостаточности?
7. Что является одной из поздних компенсаторных реакций сердца при сердечной недостаточности?
8. Что является одной из поздних компенсаторных реакций сердца при сердечной недостаточности?
9. Что является одним из ближайших экстракардиальных компенсаторных механизмов при сердечной недостаточности?
10. Что является одним из ближайших экстракардиальных компенсаторных механизмов при сердечной недостаточности?
11. Что является одним из ближайших экстракардиальных компенсаторных механизмов при сердечной недостаточности?
12. Каковы срочные экстракардиальные компенсаторные механизмы при сердечной недостаточности?
13. Каковы поздние экстракардиальные компенсаторные механизмы при сердечной недостаточности?
14. Что является одним из поздних экстракардиальных компенсаторных механизмов при сердечной недостаточности?
15. Как осуществляется преимущественная гомеометрическая гиперфункция миокарда?
16. Как осуществляется преимущественная гомеометрическая гиперфункция миокарда?
17. Как осуществляется преимущественная гетерометрическая гиперфункция миокарда?
18. Как осуществляется преимущественная гетерометрическая гиперфункция миокарда?
19. Как изменяется структура гипертрофированного миокарда?
20. Как изменяется структура гипертрофированного миокарда?
21. Как изменяется систолический объем и сердечный выброс при сердечной недостаточности?
22. Каковы причины гиперволемии при хронической сердечной недостаточности?
23. Каковы причины гиперволемии при хронической сердечной недостаточности?
24. Что является причиной гиперволемии при хронической сердечной недостаточности?
25. Каковы причины гиперволемии при хронической сердечной недостаточности?
26. Что является причиной гиперволемии при хронической сердечной недостаточности?
27. Каковы последствия венозного стаза при недостаточности кровообращения?
28. Каковы последствия венозного стаза при недостаточности кровообращения?
29. Каковы последствия венозного стаза при недостаточности кровообращения?
30. Что является последствиями портальной гипертензии при сердечной недостаточности?
31. Каковы последствия портальной гипертензии при сердечной недостаточности?
32. Каковы последствия портальной гипертензии при сердечной недостаточности?
33. Каковы патогенетические факторы сердечных отеков?
34. Каковы патогенетические факторы сердечных отеков?
35. Что является одним из патогенетических факторов сердечных отеков?
36. Каковы причины гипервентиляции?
37. Каковы причины гипервентиляции?
38. Каковы причины гиповентиляции?
39. Каковы причины гиповентиляции?
40. Что представляет собой гиперкапния?
41. Что представляет собой гипоксемия?
42. Что означает гиперпноэ?
43. Что представляет собой полипноэ?
44. Что представляет собой брадипноэ?
45. Уменьшение амплитуды дыхания
46. Что представляет собой гипервентиляция?
47. Какие вентиляционные параметры легких изменяются при гипервентиляции?
48. Что представляет собой гиповентиляция?
49. Каковы причины внелегочной рестрикции?
50. Каковы причины внелегочной рестрикции?
51. При каких расстройствах отмечается поверхностное и учащенное дыхание?
52. Каковы причины внутрипаренхиматозных рестриктивных заболеваний легких?
53. При каких расстройствах отмечается поверхностное и учащенное дыхание?
54. Какова роль дефицита NO в ремоделировании сосудов при артериальной гипертензии?
55. Какова патогенетическая роль дефицита NO в сосудистом ремоделировании при эссенциальной гипертензии?
56. Какую роль играет дефицит NO в сосудистом ремоделировании при артериальной гипертензии?
57. Какова роль избытка эндотелина 1 (ET-1) в повышении периферического сосудистого сопротивления?
58. Какова роль избытка ангиотензина II (Ang II) в повышении периферического сосудистого сопротивления?
59. Какова роль альдостерона в патогенезе эссенциальной гипертензии?
60. Какие факторы вызывают гипергомоцистеинемию?
61. Какова роль ангиотензина 1-7 в патогенезе эссенциальной гипертензии?
62. Каковы механизмы действия Ang II в патогенезе эссенциальной артериальной гипертензии?
63. Что является основным патогенетическим звеном при реноваскулярной гипертензии?
64. Каковы причины брадикардии?
65. Какие механизмы являются компенсаторными при диастолической сердечной недостаточности?
66. Какая гипертрофия является следствием гетерометрического компенсаторного механизма?
67. Какая гипертрофия является следствием компенсаторного гомеометрического механизма?
68. Какие факторы приводят к концентрической гипертрофии миокарда?
69. К каким последствиям приводит ишемия миокарда?
70. Какова роль асимметричного диметиларгинина (ДАС) в патогенезе артериальной гипертензии?
71. Какие факторы увеличивают периферическое сосудистое сопротивление?
72. Какова роль дефицита NO в патогенезе эссенциальной гипертензии?
73. В каких ситуациях активируется механизм Франка- Старлинга?
74. Какие факторы увеличивают периферическое сосудистое сопротивление?
75. Какие факторы приводят к эксцентрической гипертрофии миокарда?