1. Каково основное звено патогенеза артериальной гиперемии?
2. Каково соотношение между притоком и оттоком крови при артериальной гиперемии ?
3. Каков патогенетический механизм артериальной гиперемии нейротонического типа?
4. Каков патогенетический механизм артериальной гиперемии нейропаралитического типа?
5. Каков патогенетический механизм артериальной гиперемии нейромиопаралитического типа?
6. Каков патогенетический механизм функциональной артериальной гиперемии ?
7. Чем проявляется артериальная гиперемия?
8. Что представляет собой венозная гиперемия?
9. Каковы причины венозной гиперемии?
10. Каково основное звено патогенеза венозной гиперемии ?
11. Каковы внешние проявления венозной гиперемии ?
12. Какова причины увеличения органа в объеме при венозной гиперемии ?
13. Какова причина снижения местной температуры при венозной гиперемии ?
14. Каковы последствия венозной гиперемии?
15. Каковы местные патогенетические механизмы ишемии?
16. Как изменяется локальная гемодинамика при ишемии ?
17. Как изменяется клеточный метаболизм при ишемии ?
18. Каковы внешние проявления ишемии ?
19. В каких органах коллатерали являются абсолютно функционально недостаточными?
20. Какая эмболия является эндогенной?
21. Что такое экзогенная эмболия?
22. При травме каких сосудов возможна воздушная эмболия?
23. В каких случаях возникает газовая эмболия?
24. Какие сосуды обтурируются в случае эмболии околоплодными водами?
25. Каковы последствия эмболии артерий?
26. Какие факторы ухудшают реологические свойства крови?
27. Что означает отек?
28. Каков патогенез аллергических отеков?
29. Каков патогенез кахектических отеков?
30. Каков патогенез нефротических отеков?
31. Каков патогенез нефритических отеков?
32. Каков патогенез отеков при первичном гиперальдостеронизме?
33. Каков патогенез сердечных отеков?
34. Что означает водянка?
35. Из каких клеток происходят медиаторы воспаления?
36. Каковы эффекты мастоцитарной триптазы при воспалении?
37. Какие хемотаксические факторы выделяют мастоциты?
38. Какие ферменты необходимы для синтеза простогландинов?
39. Какие ферменты необходимы для синтеза лейкотриенов?
40. Каковы биологические эффекты простогландинов в очаге воспаления?
41. Каковы биологические эффекты тромбоксанов в очаге воспаления?
42. Каковы биологические эффекты простациклина в очаге воспаления?
43. Каковы биологические эффекты лейкотриенов в очаге воспаления?
44. Каковы общие эффекты интерлейкина 1 (IL-1)?
45. Каковы эффекты интерлейкина 1 (IL-1) в очаге воспаления?
46. Какие медиаторы воспаления происходят из нейтрофилов?
47. Какие кислородозависимые бактерицидные факторы образуются нейтрофилами?
48. Какие бактериостатические факторы образуются нейтрофильными лейкоцитами?
49. Какие медиаторы воспаления происходят из эозинофилов?
50. Какие медиаторы воспаления происходят из тромбоцитов?
51. Какие медиаторы воспаления происходят из лимфоцитов?
52. Какие биологически активные вещества образуются при активации комплемента?
53. Каковы эффекты C3a и C5a в очаге воспаления?
54. Каковы эффекты активированного контактного фактора Хагемана?
55. Каковы эффекты кининов при воспалении?
56. Какова последовательность сосудистых реакций в очаге воспаления?
57. Какие медиаторы вызывают воспалительную артериальную гиперемию ?
58. Каковы особенности воспалительной артериальной гиперемии?
59. Каков патогенез гиперпроницаемости сосудов при воспалении?
60. Каков патогенез венозной гиперемии при воспалении?
61. Кково биологическое значение венозной гиперемии и стаза при воспалении?
62. Каков патогенез экссудации в очаге воспаления?
63. Каков отличительный признак серозного экссудата?
64. Каков отличительный признак фибринозного экссудата?
65. Каков отличительный признак гнойного экссудата?
66. Каков отличительный признак геморрагического экссудата?
67. Каковы механизмы эмиграции лейкоцитов в очаге воспаления?
68. Каково биологическое значение эмиграции нейтрофильных лейкоцитов в очаге воспаления?
69. Каково биологическое значение эмиграции эозинофильных лейкоцитов в очаге воспаления?
70. Каково биологическое значение эмиграции моноцитов в очаге воспаления?
71. Каково биологическое значение эмиграции лимфоцитов в очаге воспаления?
72. Каковы клеточные источники пролиферации в очаге воспаления ?
73. Каково биологическое значение пролиферации в очаге воспаления?
74. Какие процессы включает физиологическая регенерация в очаге воспаления?
75. Каковы общие проявления в организме при воспалении?
76. Какой гормон обладает прямым противовоспалительным действием?
77. Какие иммунологические процессы лежат в основе аллергических реакций немедленного типа?
78. Какие иммунологические процессы лежат в основе аллергических реакций замедленного типа?
79. Чем характеризуются аллергические реакции I типа (анафилактические)?
80. Чем характеризуются аллергические реакции II типа (цитотоксические)?
81. Чем характеризуются аллергические реакции III типа (Aртюса)?
82. Чем характеризуются аллергические реакции IV типа (замедленные)?­
83. Чем характеризуются аллергические реакции V типа (стимулирующие)?
84. Сколько длится латентный период анафилактических реакций после первого контакта с аллергеном?
85. Сколько времени сохраняется состояние анафилаксии при активной сенсибилизации?
86. Какие антигены вызывают анафилиактические аллергические реакции?
87. Какая клетка реализует анафилактические аллергические реакции?
88. Какие иммуноглобулины участвуют в анафилактических аллергических реакциях?
89. Где локализуются IgE при анафилактических реакциях?
90. Какие медиаторы содержатся в мастоцитах в депонированном виде?
91. Какие медиаторы синтезируются в мастоцитах по циклооксигеназному пути?
92. Какие медиаторы синтезируются в мастоцитах по липооксигеназному пути?
93. Какие местные патофизиологические процессы отмечаются при анафилактических реакциях?
94. Какие патофизиологические процессы развиваются в легких при анафилактических реакциях?
95. Какие патофизиологические процессы развиваются в сердечно-сосудистой системе при анафилактических реакциях?
96. Какие патофизиологические процессы развиваются в пищеварительном тракте при анафилактических реакциях?
97. Сколько времени длится период гипосенсибилизации после анафилактического шока?
98. Какие антигены участвуют в аллергических реакциях II типа (цитотоксико-цитолитических)?
99. Каков механизм цитолиза при аллергических реакциях II типа (цитотоксико-цитолитических)?
100. Каковы клинические проявления аллергических реакций II типа?
101. Какие антигены инициируют аллергические реакции III типа?
102. В каких условиях протекает аллергическая реакция III типа?
103. Каковы медиаторы аллергических реакций III типа?
104. Какие структуры повреждаются при аллергических реакциях III типа?
105. Какие клетки часто вовлекаются в аллергические реакции V типа?
106. Каковы медиаторы патохимической стадии аллергических реакций IV типа?
107. Каковы финальные проявления аллергических реакций IV типа?
108. Что такое неспецифическая гиперсенсибилизация?
109. Какие процессы вклювает в себя неспецифическая гиперсенсибилизация ?
110. Какова причина аутоиммунных реакций?
111. Каково последствие образования аутоантител против тиреоглобулина?
112. Каково последствие образования аутоантител против внутреннего антианемического фактора?
113. Каково последствие образования аутоантител против постсинаптических рецепторов миоцита поперечно-полосатых мышц?

**Вопросы по практике**

1. Как моделируется артериальная гиперемия языка лягушки ?
2. Каковы изменения микроциркуляции в сосудах языка лягушки при артериальной гиперемии ?
3. Как моделируется венозная гиперемия языка лягушки
4. Каковы изменения микроциркуляции в сосудах языка лягушки при артериальной гиперемии ?
5. Как моделируется стаз на языке лягушки
6. Как моделируется ишемия плавательной перепонки лягушки
7. Какое изменение микроциркуляции языка лягушки возникает при формировании престаза ?
8. Как моделируется процесс образования белого тромба в сосудах брыжейки лягушки
9. Как моделируется процесс образования красного тромба в сосудах брыжейки лягушки
10. Каковы причины тромбообразования ?
11. Какие прицессы характеризуют образование белого тромба?
12. Как моделируется жировая эмболия в мезентериальных сосудах легушки ?
13. Как моделируется альтерация на языке лягушки?
14. Каков механизм первичной альтерации ткани языка лягушки при нанесении AgNO3?
15. Какие структуры первично повреждаются при нанесении AgNO3 на язык лягушки?
16. Какое вещество использовалось для демонстрации очага первичной альтерации на языке лягушки?
17. Каков механизм окрашивания клеток в очаге первичной альтерации?
18. Каковы механизмы вторичной альтерации ткани языка лягушки?
19. Какова последовательность воспалительных сосудистых реакций на языке лягушки?
20. Какие факторы провоцируют артериальную гиперемию в очаге воспаления на языке лягушки ?
21. Какие факторы провоцируют венозную гиперемию в очаге воспаления на языке лягушки ?
22. Каковы патогенетические механизмы воспалительной венозной гиперемии ?
23. Каковы проявления венозной гиперемии на языке лягушки ?
24. Какие нарушения микроциркуляции приводят к стазу в очаге воспаления на языке лягушки ?
25. К чему приводит длительный стаз в очаге воспаления ?
26. Каковы эффекты воспалительного стаза на языке лягушки ?
27. Каким методом воспроизводится анафилактический шок у сенсибилизированного кролика?
28. Каков механизм патологических феноменов при анафилактическом шоке у кролика?
29. Cколько времени длится период сенсибилизации при экспериментальном анафилактическом шоке у кролика?
30. Какова сенсибилизирующая доза лошадиной сыворотки для воспроизведения анафилактического шока у кролика
31. Какова разрешающая доза лошадиной сыворотки для воспроизведения анафилактического шока у кролика
32. Каковы проявления экспериментального анафилактического шока у кролика ?
33. Когда может появится анафилактический шок у сенсибилизированного кролика ?
34. Через сколько времени после разрешающей дозы развивается экспериментальный анафилактический шок у сенсибилизированного кролика?
35. Как изменяется дыхание у кролика при анафилактическом шоке?
36. Каковы патогенетические механизмы нарушений дыхания у кролика при анафилактическом шоке?
37. Каков механизм спазма бронхиол при экспериментальном анафилактическом шоке
38. Какие нарушения функции ЦНС отмечаются при экспериментальном анафилактическом шоке у кролика ?
39. Каковы возможные причины гибели кролика при экспериментальном анафилактическом шоке ?