



**Вопросы для самостоятельной подготовки студентов к  
собеседованию для восстанавливающихся на обучение**

**в осенний семестр по дисциплине**

**«ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ  
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ»**

1. Общая этиология и патогенез расстройств внешнего дыхания.
2. Экстрапульмональные механизмы нарушений альвеолярной вентиляции. Этиопатогенез нарушений вентиляции легких по обструктивному и рестриктивному типам.
3. Виды дыхательной недостаточности по этиологии, течению, степени компенсации, патогенезу. Изменения вентиляционных показателей, газового состава крови и кислотно-основного состава крови в стадии компенсации и декомпенсации.
4. Гипервентиляция. Причины и механизмы основных нарушений при гипервентиляции.
5. Этиопатогенез нарушений альвеолярно-капиллярной диффузии газов.
6. Этиопатогенез нарушений легочного кровотока.
7. Компенсаторно-приспособительные процессы в системе внешнего дыхания.
8. Одышка: характеристика понятий, виды, патогенетическое значение. Механизмы легочной, плевральной, сердечной, метаболической одышек.
9. Патологические формы дыхания.
10. Особенности течения хронической патологии дыхательной системы. Механизмы формирования легочно-сердечной недостаточности. Легочное сердце.
11. Гипоксия. Роль гипоксии в патогенезе различных патологических процессов и болезней. Устойчивость отдельных органов и тканей к кислородному голоданию.
12. Принципы классификации гипоксических состояний. Механизмы формирования гемодинамического (циркуляторного) типа гипоксии.
13. Этиология и патогенез экзогенного типа гипоксии.
14. Этиология и патогенез респираторного, гемического, тканевого типов гипоксии. Показатели газового состава артериальной и венозной крови при отдельных типах гипоксии.
15. Нарушения обмена веществ, структуры и функции клеток при острой и хронической гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии; их механизмы.
16. Общая этиология и патогенез расстройств функций системы кровообращения. Понятие о недостаточности кровообращения; ее формы, основные гемодинамические показатели и проявления.
17. Сердечная недостаточность, ее виды. Этиопатогенез миокардиальной и перегрузочной форм сердечной недостаточности.
18. Нарушения функции сердца при патологии перикарда; острая тампонада сердца.
19. Понятие о компенсаторной и декомпенсированной форме сердечной недостаточности. Нарушения гемодинамики при право- и левожелудочковой сердечной недостаточности.
20. Особенности течения острой и хронической сердечной недостаточности. Причины смерти больных с острой и хронической формой сердечной недостаточности.

21. Кардиальные механизмы компенсации сердечной деятельности. Гиперфункция миокарда: причины, виды, патогенетическое значение.
22. Гипертрофия миокарда: стадии, механизмы. Причины декомпенсации гипертрофированного миокарда.
23. Экстракардиальные механизмы компенсации недостаточной функции сердца и нарушенного кровообращения.
24. Механизмы компенсации и декомпенсации сердечной деятельности при пороках сердца.
25. Коронарная недостаточность, абсолютная и относительная, обратимая и необратимая. Причины и механизмы развития относительной коронарной недостаточности.
26. Причины и механизмы развития абсолютной коронарной недостаточности.
27. Основные механизмы повреждения миокарда при ишемии.
28. Понятие о реперфузионном кардиальном синдроме при обратимой коронарной недостаточности.
29. Ишемическая болезнь сердца, ее формы, проявления.
30. Причины ишемической болезни сердца. Значение структурных поражений коронарных сосудов в генезе различных форм ИБО.
31. Осложнения и исходы стенокардии и инфаркта миокарда.
32. Функциональные нарушения тонуса коронарных сосудов. Рефлекторные (условные и безусловные) спазмы; значение и причины извращенных реакций венечных сосудов на катехоламины.
33. Некоронарогенные механизмы повреждения миокарда при общей гипоксии, гормональных, электролитных, метаболических нарушениях; иммуногенные повреждения сердца.
34. Сердечные аритмии: виды, причины, методы выявления.
35. Блокады: формы, патогенез, электрокардиографические признаки.
36. Экстрасистолии: механизмы возникновения, электрокардиографические признаки.
37. Синусовые брадикардии и тахикардия.
38. Расстройства общего и коронарного кровообращения при аритмиях. Сердечная недостаточность при аритмиях.
39. Фибрилляция и дефибрилляция сердца, понятие об искусственных водителях ритма.
40. Первичная артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь): этиология, патогенез, формы, стадии; факторы стабилизации повышенного артериального давления.
41. Вторичные ("симптоматические") артериальные гипертензии. Классификация, механизмы развития.
42. Почечные артериальные гипертензии. Классификация, причины, механизмы развития.
43. Эндокринные артериальные гипертензии. Классификация, причины, механизмы развития.
44. Нейрогенные артериальные гипертензии, виды, причины, механизмы развития.
45. Осложнения и последствия артериальных гипертензии.
46. Артериальные гипотензии, их виды, причины и механизмы развития.
47. Острые и хронические артериальные гипотензии. Гипотоническая болезнь. Коллапс, его виды.

48. Проявления и последствия гипотензивных состояний.
49. Общая этиология заболеваний пищеварительной системы. Методы исследований пищеварительной системы в эксперименте и клинике.
50. Расстройство аппетита: гипорексия, анорексия, парорексия, булимия, полифагия. Нарушение слюноотделения, жевания, глотания, функционирования пищевода.
51. Нарушение экскреторной, резервуарной и моторной функций желудка. Гипо- и гиперкинетические состояния. Количественные и качественные нарушения секреторной функции желудка. Связь секреторных и моторных нарушений.
52. Нарушение пищеварения в кишечнике. Расстройство секреторной функции, пристеночного пищеварения и всасывания питательных веществ.
53. Нарушение моторики кишечника. Поносы, запоры, кишечная непроходимость.
54. Кишечная аутоинтоксикация, дисбактериозы.
55. Механизмы трофических нарушений функционирования желудка и кишечника. Язвенная болезнь и симптоматические язвы желудка и 12п кишки.
56. Последствия удаления различных отделов ЖКТ. Болезни оперированного желудка.
57. Общая этиология и патогенез заболеваний печени. Методы исследования функций печени в эксперименте и клинике.
58. Печеночная недостаточность. Нарушение метаболизма, барьерной и дезинтоксикационной функции печени. Печеночная кома.
59. Желтухи: классификация, основные проявления. Этиология и патогенез желтух. Нарушение обмена желчных пигментов при паренхиматозной, механической и гемолитической желтухах.
60. Желчнокаменная болезнь. Виды желчных камней, механизм их образования.
61. Гепатиты: этиология, патогенез и основные проявления.
62. Циррозы: этиология, патогенез, последствия развития.
63. Портальная гипертензия, ее причины и последствия.
64. Этиология и патогенез острой почечной недостаточности.
65. Этиология и патогенез хронической почечной недостаточности. Уремия, ее механизмы и проявления.
66. Нарушение основных процессов в почках: фильтрации, экскреции, реабсорбции, секреции и инкреции. Значение клиренса для оценки фильтрационной и экскреторной функции почек.
67. Нарушение диуреза: анурия, олигурия, полиурия, механизмы развития.
68. Патологические составные части мочи и их диагностическое значение.
69. Диффузный гломерулонефрит: этиология и патогенез.
70. Методы оценки функционального состояния почек.
71. Понятие об экстракорпоральном и перитонеальном гемодиализе.
72. Полицитемия: определение, механизмы развития, проявления.
73. Анемии: характеристика по этиологии и патогенезу, типу кроветворения, цветовому показателю, регенераторной способности костного мозга, размеру и форме эритроцитов.
74. Острая постгеморрагическая анемия: этиология, патогенез. Картина крови на различных этапах развития болезни.
75. Хроническая постгеморрагическая анемия: этиология, патогенез, картина крови.
76. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, картина крови.

77. В<sub>12</sub> - дефицитная анемия: этиология, патогенез, картина крови.
78. Гемолитические анемии: классификация, патогенез, картина крови.
79. Лейкоцитозы, их классификация. Физиологический лейкоцитоз.
80. Патологические лейкоцитозы: механизмы, патогенетическая значимость.
81. Нейтрофильный лейкоцитоз. Ядерный сдвиг: его виды и характеристика.
82. Лимфоцитоз: абсолютный и относительный. Моноцитоз, эозинофилия и базофилия.
83. Лейкопении: причины, механизмы. Лекарственная лейкопения. Агранулоцитоз, картина крови, клинические проявления.
84. Лейкозы. Принципы классификации. Этиология. Патогенез важнейших нарушений при лейкозах. Острый миелолейкоз: особенности течения, картина крови.
85. Хронические лейкозы. Картина крови. Патогенез анемии, геморрагического синдрома при лейкозах. Причины смерти больных лейкозами.
86. Общие нарушения в организме при лейкозах.
87. Лейкемоидные реакции: причины, механизмы, значение для организма.
88. Нарушения свертывания крови. Этиология и патогенез. Тромбогемморагический синдром, ДВС-синдром.
89. Общая этиология и патогенез расстройств функции нервной системы. Роль биологических и социальных факторов в возникновении различных форм патологии нервной системы.
90. Нарушения функций нейронов. Нарушения мембранных процессов, их причины и механизмы. Расстройства синаптических процессов и метаболизма медиаторов.
91. Расстройство межнейронных связей. Генераторы патологически усиленного возбуждения.
92. Системные патологические феномены. Патологическая доминанта, патологические рефлекссы, запредельное торможение, истериозис.
93. Патологическая система: общая характеристика, патогенетическое значение.
94. Сенсорные нарушения, их виды и механизмы. Боль.
95. Нарушение вегетативной нервной системы. Повреждение гипоталамуса, симпатической и парасимпатической иннервации.
96. Нарушение трофической функции нервной системы.
97. Нарушение высшей нервной деятельности. Неврозы.
98. Социобиологическое представление о ВНД.
99. Компенсаторно-приспособительные процессы в нервной системе.
100. Общая этиология и патогенез эндокринопатий. Нарушение корково-гипоталамо-гипофизарной функции желез внутренней секреции.
101. Роль дисбаланса либеринов и статинов межучного мозга и изменение обратных связей в нарушении механизмов саморегуляции.
102. Железистые формы эндокринных расстройств.
103. Внежелезистые формы эндокринных расстройств.
104. Патология гипоталамо-гипофизарной системы. Порциальная и тотальная гипофункция доли гипофиза. Гиперфункция передней доли гипофиза.
105. Патология надпочечников. Недостаточность и гиперфункция надпочечников.
106. Патология паращитовидных желез.
107. Патология половых желез. Гипо- и гиперфункция желез у женщин и мужчин.
108. Патология щитовидной железы. Гипотериоз. Гипертиреоз. Тиреоидный зоб.

109. Наследственные формы патологии. Отличие и сходство наследственных, врожденных, приобретенных и семейных форм патологии. Понятие о фенкопии.

110. Мутации, их разновидности. Мутагенные факторы. Понятие об экспрессивности и пенетрантности генов.

111. Классификация наследственных форм патологии. Хромосомные болезни (синдромы Шерешевского - Тернера, Клайнфельтера, Эдварса, Дауна и др.) их проявления и патогенетические особенности.

112. Генные болезни: моногенные и полигенные. Примеры заболеваний, передающихся по аутосомно-доминантному типу, аутосомно-рецессивному. Болезни, сцепленные с полом.

113. Методы изучения наследственных болезней; принципы их профилактики и возможные методы лечения.