

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

### по дисциплине «Патология с основами гистологии» для специальности «Фармация»

1. Типы артерий. Строение стенки артерий.
2. Сосуды микроциркуляторного русла. Типы капилляров, их строение и локализация.
3. Типы вен. Строение стенки вены.
4. Сердце. Оболочки сердца и их строение. Типы кардиомиоцитов.
5. Строение воздухопроводящих (воздухоносных) путей.
6. Респираторный отдел лёгкого. Ацинус. Строение дыхательных бронхиол и стенки альвеолы. Типы пневмоцитов. Сурфактант.
7. Ротовая полость. Строение зуба и языка.
8. Общий принцип строения пищеварительной трубки.
9. Строение пищевода и желудка. Типы секреторных клеток желез желудка.
10. Строение тонкой и толстой кишки.
11. Строение слюнных желез (околоушная, поднижнечелюстная, подъязычная).
12. Строение печени. Печеночная долька.
13. Строение поджелудочной железы. Экзокринная часть. Ацинусы. Эндокринная часть. Типы инсулоцитов.
14. Эндокринные железы и их характерные особенности. Гормоны и клетки-мишени. Центральные и периферические железы.
15. Строение гипоталамуса и гипофиза. Выделяемые гормоны.
16. Строение щитовидной железы. Выделяемые гормоны.
17. Строение надпочечника. Выделяемые гормоны.
18. Строение почки. Нефрон. Эндокринный аппарат почки.
19. Мочевыводящие пути. Строение мочевого пузыря. Строение и отличия мужского и женского мочеиспускательного канала.
20. Строение яичка. Извитые семенные канальцы. Сперматогенез.
21. Строение семявыносящих путей и предстательной железы.
22. Строение яичника. Фолликулы. Желтое тело.
23. Овариально-менструальный цикл.
24. Строение влагалища, маточных труб, матки.
25. Недостаточность кровообращения. Основные причины недостаточности кровообращения. Критерии недостаточности кровообращения.
26. Коронарная недостаточность. Виды коронарной недостаточности. Этиология и патогенез коронарной недостаточности.
27. Сердечная недостаточность. Виды сердечной недостаточности. Этиология и патогенез сердечной недостаточности.
28. Нарушение альвеолярной вентиляции легких: альвеолярная гиповентиляция. Обструктивный тип альвеолярной гиповентиляции. Показатели обструктивной гиповентиляции.
29. Нарушение альвеолярной вентиляции легких: альвеолярная гиповентиляция. Рестриктивный тип альвеолярной гиповентиляции. Показатели рестриктивной гиповентиляции.
30. Нарушение альвеолярной вентиляции легких: альвеолярная гипервентиляция. Механизмы расстройств регуляции дыхания. Показатели при гипервентиляции.
31. Нарушения диффузии газов через альвеолярно-капиллярные мембраны. Нарушения диффузионной способности легких.
32. Эритроцитозы (эритремии, полицитемии). Первичные и вторичные эритроцитозы. Этиология, патогенез, проявления.

33. Анемии. Постгеморрагические анемии: острые, хронические.
34. Анемии. Дизэритропоэтические анемии.
35. Анемии. Гемолитические анемии: наследственно обусловленные, приобретенные.
36. Лейкопении. Виды, этиология и механизмы развития лейкопений.
37. Лейкоцитозы. Виды, этиология и механизмы развития лейкоцитозов.
38. Мочевой синдром. Протеинурия. Виды протеинурии. Механизмы развития протеинурии.
39. Нефротический синдром. Этиология, патогенез, осложнения нефротического синдрома.
40. Острый нефритический синдром. Этиология, патогенез острого нефритического синдрома.
41. Острая почечная недостаточность. Острое почечное повреждение. Классификация ОПН. Этиология и патогенез ОПН.
42. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Хроническая болезнь почек (ХБП). Классификация, критерии диагностики.
43. Недостаточность пищеварения. Нарушения обработки пищи в полости рта. Нарушения функции пищевода.
44. Недостаточность пищеварения. Недостаточность пищеварения. Нарушения пищеварения в желудке.
45. Недостаточность пищеварения. Нарушения пищеварения в кишечнике.
46. Патология гипоталамо-гипофизарной системы.
47. Патофизиология надпочечников. Гиперфункция коры надпочечников. Недостаточность коры надпочечников.
48. Патофизиология щитовидной железы. Гипертиреозы. Гипотиреозы.