

**Контрольные вопросы для подготовки
к комплексному дифференцированному зачету
по дисциплине ОП.03 ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ**

специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика

1. Определение, предмет, задачи, методы и разделы патологии. Роль отечественных и зарубежных ученых в становлении патологии как науки.
2. Патология как теоретическая основа современной клинической медицины.
3. Нозология как основа клинической патологии. Основные понятия нозологии: понятие о болезни и здоровье, этиологии, патогенезе, морфогенезе.
4. Стадии и исходы болезни. Общая этиология болезней.
5. Понятие о факторах риска, значение внешних и внутренних факторов в возникновении, развитии и исходе болезни.
6. Роль реактивности, наследственности, конституции в патологии.
7. Характеристика понятия “повреждение” (альтерация) как основы патологии клетки. Связь нарушений обмена веществ, структуры и функции с повреждением клеток.
8. Основные причины повреждения, значение физических, химических (в том числе лекарственных) и биологических агентов в патологии клетки.
9. Понятие о специфических и неспецифических проявлениях повреждения.
10. Дистрофия - определение, сущность, причины и механизмы развития. Общие принципы классификации дистрофий (в зависимости от вида нарушенного обмена веществ, по локализации, по распространенности, по этиологии).
11. Болезни эндокринной системы
12. Дистрофия как патогенетическая основа заболеваний с морфофункциональными изменениями (на примере различных заболеваний). Общая характеристика, виды паренхиматозных дистрофий.
13. Общая характеристика, виды стромально-сосудистых дистрофий. Смешанные дистрофии - виды, причины возникновения и механизмы развития нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов.
14. Желтуха: определение, виды, механизмы и причины развития, клинко-морфологические проявления в организме. Изменение лабораторных показателей при различных видах желтух и их диагностическое значение.
15. Нарушения минерального обмена на примере различных заболеваний. Причины и механизмы образования конкрементов.
16. Общие проявления нарушений обмена веществ на примере различных заболеваний. Изменение лабораторных показателей и их диагностическое значение. Нарушение водного обмена.
17. Понятие гипогидратации и гипергидратации. Основные патогенетические факторы отёков и их клиническое значение.
18. Нарушение кислотно-щелочного равновесия: типовые формы, причины нарушений, механизмы развития. Изменение лабораторных показателей и их диагностическое значение.
19. Некроз как патологическая форма клеточной смерти: причины, патогенез и морфогенез, виды и формы, клинко-морфологическая характеристика, исходы.

20. Апоптоз как запрограммированная клеточная смерть. Механизмы развития и морфологические проявления. Значение апоптоза в физиологических и патологических процессах.
21. Гипоксия: понятие, виды, компенсаторные механизмы при гипоксии. Значение гипоксии в клинической практике.
22. Общая характеристика кровообращения. Структурно-функциональная организация центрального, периферического, микроциркуляторного кровообращения.
23. Нарушение периферического кровообращения: виды, общая характеристика, механизмы развития и клинические проявления, значение для организма.
24. Общая характеристика патологии периферического (регионарного) кровообращения.
25. Артериальная гиперемия: причины, виды, механизмы возникновения, клинко-морфологические проявления и исходы.
26. Венозная гиперемия (венозный застой): местные и общие причинные факторы, механизмы развития, клинические проявления и исходы.
27. Ишемия: определение, причины, механизмы развития, клинко-морфологические проявления. Понятие острой и хронической ишемии.
28. Тромбоз: определение, местные и общие факторы тромбообразования. Виды тромбов и их морфологическая характеристика. Значение и исходы тромбоза.
29. Эмболия: определение, виды, причины, клинкоморфологическая характеристика, исходы.
30. Понятие тромбоэмболии. Нарушения микроциркуляции. Механизмы, причины развития, клинические проявления и исходы сладжфеномена, стаза, ДВС-синдрома.
31. Нарушения лимфообращения - основные формы, причины развития и клинические проявления. Лимфатическая недостаточность, лимфатический отек, лимфостаз.
32. Общая характеристика воспаления: определение, причины, механизмы развития, исходы. Принципы классификации воспаления.
33. Воспаление и реактивность организма. Роль воспаления в патологии.
34. Местные и общие признаки воспаления. Характеристика стадий воспаления.
35. Изменения обмена веществ, физико-химических свойств тканей и их структур в очаге воспаления при альтерации. Медиаторы воспаления.
36. Экссудация: механизмы и значение изменений местного кровообращения и микроциркуляции.
37. Виды и состав экссудата. Клинико-морфологические проявления экссудации. Пролиферация, механизмы формирования воспалительного клеточного инфильтрата и роль различных клеточных элементов при воспалении. Характеристика различных форм воспаления.
38. Экссудативное воспаление: серозное, фибринозное (крупозное, дифтеритическое), гнойное (флегмона, абсцесс, эмпиема), катаральное, геморрагическое, смешанное.
39. Продуктивное воспаление: основные формы, причины развития, исходы. Изменение лабораторных показателей крови и их диагностическое значение при воспалении.
40. Патологические процессы и изменения в организме человека
41. Болезни системы крови. Анемии. Лейкозы
42. Болезни сердечно-сосудистой системы

- 43. Болезни системы дыхания
- 44. Болезни системы пищеварения
- 45. Болезни мочеобразования и мочевыделения
- 46. Болезни эндокринной системы