

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

специальность 31.02.01 Лечебное дело

1. Предмет и задачи общей патологии. Методы исследования в патологии. Повреждение
2. Методы исследования в патологии. Общепатологические процессы как основа понимания болезней, развивающихся при поражении органов и систем.
3. Характеристика понятия “повреждение” (альтерация) как основы патологии клетки. Связь нарушений обмена веществ, структуры и функции с повреждением клеток. Основные причины повреждения.
4. Понятие о специфических и неспецифических проявлениях повреждения.
5. Учение о болезни Нозология как основа клинической патологии. Основные положения учения о болезнях.
6. Понятия “симптомы” и “синдромы”, их клиническое значение. Современные принципы классификации болезней.
7. Классификация и номенклатура болезней ВОЗ. Методы диагностики патологических состояний
8. Дистрофии. Дистрофия – определение, сущность, механизмы развития. Классификация дистрофий.
9. Морфология нарушений белкового, липидного, углеводного, минерального и пигментного обмена. Роль структурно-функциональных изменений в формировании сдвигов лабораторных показателей.
10. Скопления белков (диспротеинозы). Клинико-лабораторные показатели белкового и аминокислотного состава крови и мочи, их значение. Внутриклеточные скопления гликогена: клинико-морфологические проявления и методы диагностики.
11. Скопления липидов (липидозы): патогенез, клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы. Жировые изменения миокарда, печени, почек.
12. Роль расстройств липидного обмена в развитии атеросклероза. Изменения липидного состава крови при ожирении, атеросклерозе, болезнях печени, алкоголизме и других заболеваниях.
13. Нарушения обмена пигментов (хромопротеидов): эндогенные пигменты, виды, механизмы образования, характеристика и методы диагностики.
14. Нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов. Гемосидероз.
15. Нарушения обмена билирубина. Желтухи: виды, механизмы возникновения и клинико-лабораторные проявления.
16. Нарушения обмена липофусцина и меланина, клинико-морфологическая характеристика.
17. Нарушения минерального, водного обмена, КОС. Некроз.
18. Нарушения минерального обмена. Понятие о минеральных дистрофиях. Патологическое обызвествление (кальцинозы): причины, виды, клинико-морфологические проявления, исходы.

19. Нарушение водного обмена. Гипо- и гипергидратация. Отёк. Основные патогенетические факторы отёка.
20. Нарушение кислотно-щелочного равновесия. Типовые формы нарушений КЩР. Причины нарушений КЩР. Механизмы развития.
21. Виды нарушения КЩР.
22. Некроз как патологическая форма клеточной смерти. Причины, патогенез и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
23. Апоптоз как запрограммированная клеточная смерть. Механизмы развития и морфологические проявления. Значение апоптоза в физиологических и патологических процессах.
24. Общая характеристика гипоксии как состояния абсолютной или относительной недостаточности биологического окисления. Классификация гипоксических состояний.
25. Структурно-функциональные расстройства при гипоксии. Причины, механизмы развития, изменения газового состава крови при различных типах гипоксических состояний.
26. Гипоксия в патогенезе различных заболеваний. Адаптивные реакции при гипоксии.
27. Устойчивость разных органов и тканей к кислородному голоданию.
28. Экстренная и долговременная адаптация организма к гипоксии, закономерности формирования, механизмы и проявления.
29. Значение гипоксии для организма. Основы диагностики гипоксических состояний.
30. Основные нарушения регионарного и органного кровообращения. Патология периферического (регионарного) кровообращения. Общая характеристика.
31. Артериальная гиперемия: причины, виды, механизмы возникновения, клинико-морфологические проявления и исходы.
32. Венозная гиперемия (венозный застой): местные и общие причинные факторы, механизмы развития и клинические проявления. Состояние микроциркуляции, обмена веществ, структуры и функции ткани при венозном застое.
33. Ишемия: определение, причины, механизмы развития, клинико-морфологические проявления и методы диагностики. Роль коллатерального кровообращения. Острая и хроническая ишемия.
34. Инфаркт: определение, причины, классификация, клинико-морфологическая характеристика, осложнения и исходы.
35. Тромбоз: определение, местные и общие факторы тромбообразования. Тромб, его виды и морфологическая характеристика. Значение и исходы тромбоза.
36. Эмболия: определение, виды, причины, клинико-морфологическая характеристика. Пути перемещения эмболов.
37. Тромбоэмболия: причины развития и клиническое значение. Расстройства микроциркуляции: основные формы, причины и механизмы нарушения.
38. Стаз и сладж-феномен, общая характеристика и возможные последствия.
39. Основные формы нарушения лимфообращения. Причины, виды лимфатической недостаточности. Лимфостаз.
40. Общая характеристика воспаления. Стадии воспаления. Причины и условия возникновения воспаления.
41. Воспаление и реактивность организма. Основные признаки воспаления. Основные компоненты воспалительного процесса. Роль воспаления в патологии.

42. Основы диагностики воспалительных заболеваний, клинико-лабораторные исследования.
43. Альтерация. Изменения обмена веществ, физико-химических свойств тканей и их структуры в очаге воспаления. Медиаторы воспаления.
44. Экссудация: изменения местного кровообращения и микроциркуляции. Механизмы и значение. Виды и состав экссудата. Морфологические проявления экссудации.
45. Механизмы и стадии миграции лейкоцитов.
46. Понятие о хемотаксисе. Фагоцитоз. Пролиферация, механизмы формирования воспалительного клеточного инфильтрата и роль различных клеточных элементов при воспалении.
47. Формы воспаления. Острое воспаление: этиология, патогенез, морфологические особенности и исходы.
48. Экссудативное воспаление: серозное, фибринозное (крупозное, дифтеритическое), гнойное (флегмона, абсцесс, эмпиема), катаральное, геморрагическое, смешанное.
49. Язвенно-некротические реакции при воспалении. Продуктивное воспаление. Основные формы, причины, исход.
50. Хроническое воспаление: причины, патогенез, клеточные кооперации (макрофаги, лимфоциты, плазматические клетки, эозинофилы, фибробласты и др.); морфологические виды и исходы.
51. Общая характеристика иммунопатологических процессов. Синдромы иммунного дефицита. Иммунопатологические процессы. Виды, общая характеристика.
52. Типовые формы иммунопатологических процессов. Иммунологическая толерантность: механизмы и значение в патологии. Синдромы иммунного дефицита.
53. Иммунный дефицит: понятие, этиология, классификация, методы диагностики. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Общая характеристика, морфофункциональные изменения. Клиническое значение.
54. Аллергические реакции. Определение понятий: аллергия, аллерген. Виды, стадии и механизм развития аллергических реакций. Характеристика отдельных видов аллергических реакций.
55. Анафилактический шок. Сывороточная болезнь. Механизмы развития, структурно-функциональные характеристики, значение.
56. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Определение, механизмы развития, клиническое значение.
57. Тепловой удар. Солнечный удар. Приспособительные реакции организма при гипертермии.
58. Гипотермия: виды, стадии и механизмы развития. Структурно-функциональные расстройства в организме. Приспособительные реакции при гипотермии.
59. Лихорадка. Причины лихорадочных реакций; инфекционные и неинфекционные лихорадки. Пирогенные вещества.
60. Стадии лихорадки. Формы лихорадки в зависимости от степени подъема температуры и типов температурных кривых. Структурно-функциональные изменения при лихорадке.
61. Роль нервной, эндокринной и иммунной систем в развитии лихорадки. Отличие лихорадки от гипертермии. Клиническое значение лихорадки.

62. Общая характеристика экстремальных состояний; виды и общие механизмы их развития. Значение экстремальных состояний в патологии.
63. Стресс: общая характеристика стресса как неспецифической реакции организма на действие различных экстремальных факторов. Стресс и адаптация (общий адаптационный синдром).
64. Стадии, механизмы развития и проявления стресса. Структурно-функциональные изменения. Приспособительное и повреждающее значение стресса.
65. Кома: общая характеристика понятия, виды коматозных состояний. Основные патогенетические факторы развития коматозных состояний.
66. Коллапс как форма острой сосудистой недостаточности. Причины, механизмы развития и основные проявления. Возможные исходы.
67. Шок: общая характеристика, основные виды шока. Патогенез и стадии шока. Изменения обмена веществ, физиологических функций, расстройства микроциркуляции при шоке различного происхождения.
68. Роль нарушений центральной нервной системы в патогенезе шока. Значение токсемии в развитии шока.
69. Понятие о шоковом легком, шоковой почке, шоковой печени. Клинические проявления и основы диагностики шоковых состояний различного происхождения.
70. Общая характеристика опухолей. Этиология и патогенез опухолей
71. Опухоли: определение, роль в патологии человека. Характеристика опухолевого процесса. Местное воздействие опухоли.
72. Виды опухолей. Номенклатура и принципы классификации опухолей. Доброкачественные и злокачественные опухоли: разновидности и сравнительная характеристика.
73. Метастазирование: виды и основные закономерности. Эпителиальные опухоли: доброкачественные и злокачественные.
74. Рак, его виды. Мезенхимальные опухоли: доброкачественные и злокачественные.
75. Саркома, ее виды. Опухоли меланинообразующей ткани.
76. Признаки патологических процессов системы дыхания. Признаки внезапного прекращения дыхания.
77. Признаки патологических процессов сердечно-сосудистой системы. Признаки внезапного прекращения кровообращения.
78. Признаки патологических процессов системы пищеварения. Признаки патологических процессов мочевыделительной системы.
79. Признаки патологических процессов эндокринной системы.
80. Признаки патологических процессов нервной системы.