

**Контрольные вопросы для подготовки к дифференцированному зачету
по дисциплине ОП.04. ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ
специальность 31.02.01 Сестринское дело**

1. Предмет и задачи патологии, ее связь с медико-биологическими и клиническими дисциплинами.
2. Понятие о патологическом процессе, патологической реакции, патологическом состоянии, типовом патологическом процессе.
3. Характеристика понятия “повреждение” как основы патологии клетки. Связь нарушений обмена веществ, структуры и функции с повреждением клеток. Основные причины повреждения.
4. Общая этиология болезней. Понятие о факторах риска. Значение внешних и внутренних факторов, роль реактивности организма в возникновении, развитии и исходе болезни
5. Патогенез и морфогенез болезней. Периоды болезни.
6. Понятия «симптомы» и «синдромы», их клиническое значение.
7. Альтерация, понятие, виды.
8. Дистрофия – определение, сущность.
9. Причины развития дистрофий, механизмы развития. Классификация дистрофий.
10. Паренхиматозные дистрофии – белковые (диспротеинозы), жировые (липидозы), углеводные.
11. Мезенхимальные или стромально-сосудистые дистрофии (белковые, жировые, углеводные).
12. Смешанные дистрофии – следствие нарушения обмена сложных белков и минералов.
13. Смерть клетки как исход ее повреждения, виды.
14. Апоптоз – генетически запрограммированный процесс.
15. Некроз – омертвление тканей. Исходы некроза: благоприятный и неблагоприятный.
16. Понятие о микроциркуляторном русле, причины и механизмы нарушений микроциркуляции.
17. Патология органного (регионарного) кровообращения: артериальная гиперемия, венозная гиперемия, ишемия.
18. Особенности развития и проявления венозной гиперемии в разных органах (легких, печени, почках).
19. Нарушение реологических свойств крови. Тромбоз, характеристика понятия, общебиологическое и индивидуальное значение. Исходы тромбоза.
20. Эмболия. Виды эмболов. Последствия эмболии. Тромбоэмболический синдром.
21. Основные формы нарушения лимфообращения. Лимфостаз.
22. Нарушения целостности сосудистой стенки: кровотечения и кровоизлияния, причины, клинические проявления
23. Общая характеристика воспаления. Терминология. Причины и условия возникновения воспаления.
24. Воспаление и реактивность организма. Основные признаки воспаления. Основные компоненты воспалительного процесса.
25. Стадии воспаления. Местные и общие проявления воспаления.

26. Острое и хроническое воспаление: причины, патогенез, клеточные кооперации; морфологические виды и исходы.
27. Роль воспаления в патологии.
28. Типовые формы нарушения терморегуляции. Основные формы расстройств терморегуляции: гипер- и гипотермия.
29. Структурно-функциональные расстройства в организме. Тепло вой удар. Солнечный удар.
30. Приспособительные реакции организма при гипертермии.
31. Гипотермия: виды, стадии и механизмы развития. Структурно функциональные расстройства в организме. Приспособительные реакции при гипотермии.
32. Лихорадка. Причины лихорадочных реакций; инфекционные и неинфекционные лихорадки. Пирогенные вещества.
33. Стадии лихорадки. Формы лихорадки в зависимости от степени подъема температуры и типов температурных кривых
34. Структурно-функциональные изменения при лихорадке.
35. Роль нервной, эндокринной и иммунной систем в развитии лихорадки.
36. Отличие лихорадки от гипертермии. 10. Клиническое значение лихорадки.
37. Опухоли. Характеристика опухолевого процесса. Факторы риска опухолевого процесса.
38. Предопухолевые (предраковые) состояния и изменения, их сущность и морфологическая характеристика.
39. Этиология и патогенез опухолей. Канцерогенные агенты.
40. Основные свойства опухоли. Морфогенез опухоли. Морфологический атипизм. Виды роста опухоли.
41. Доброкачественные и злокачественные опухоли: разновидности и сравнительная характеристика.
42. Метастазирование. Рецидивирование опухолей.
43. Действие опухолей на организм человека.
44. Рак, его виды. Саркома, ее виды.
45. Опухоли меланинообразующей ткани.
46. Приспособление и компенсация: понятия, определение. Виды компенсаторных реакций.
47. Стадии компенсаторных реакций.
48. Процессы, которые лежат в основе компенсации: регенерация, гипертрофия, гиперплазия.
49. Регенерация, уровни. Способность тканей к регенерации.
50. Заживление ран.
51. Гипертрофия: рабочая, викарная, нейрогуморальная. Исходы регенерации. Гиперплазия.
52. Понятие метаплазии, значение для организма
53. Патология крови: патология плазмы крови и патология форменных элементов.
54. Нарушение объема циркулирующей крови, изменение кислотности крови, кислотно-основное состояние, осмотическое давление крови.
55. Растворы с различным осмотическим давлением, используемые в медицине. Патология эритроцитов: эритроцитоз, эритропения, эритремия, гемолиз.
56. Виды анемий.

57. Патология лейкоцитов: лейкоцитоз, лейкопения, лимфогранулематоз.
58. Патология тромбоцитов: тромбоцитоз, тромбопения, болезнь Верльгофа.
59. Причины заболеваний сердечно-сосудистой системы.
60. Нарушение автоматизма и возбудимости, нарушение проводимости.
61. Болезни сердца: воспалительные и невоспалительные.
62. Клинико-морфологическая характеристика патологических процессов при заболеваниях сердца. Стадии инфаркта миокарда.
63. Сердечная недостаточность. Компенсаторные механизмы при заболеваниях сердца, исходы. Проявления декомпенсации сердечной деятельности.
64. Патология сосудов. Атеросклероз. Причины и стадии развития атеросклероза. Исходы атеросклероза.
65. Гипертоническая болезнь, стадии гипертонической болезни. Первичная (идиопатическая) и вторичная (симптоматическая) гипертензия.
66. Гипотонические состояния (сосудистая недостаточность): обморок, коллапс, шок.
67. Проявления патологии органов дыхания: нарушение проведения воздуха, нарушение газообмена, повреждение дыхательного центра.
68. Болезни органов дыхания: воспалительные и невоспалительные.
69. Бронхопневмония, крупозная пневмония. Этиология, стадии развития.
70. Общие признаки заболеваний органов дыхания. Одышка, кашель, асфиксия. Периодическое дыхание.
71. Пневмоторакс. Деструктивные заболевания легких.
72. Нарушение внутреннего дыхания – гипоксия.
73. Патология органов пищеварения: причины, общие проявления.
74. Болезни органов пищеварения: воспалительные и невоспалительные.
75. Гастрит: с пониженной кислотностью, с повышенной кислотностью, причины, морфологические изменения. Ахилия
76. Язвенная болезнь, причины, возможные осложнения: кровотечение, перфорация, пенетрация, перитонит.
77. Панкреатит. Воспаление кишечника.
78. Гепатит, причины, клинико-морфологические изменения
79. Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи.
80. Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, мочекаменная болезнь, почечная недостаточность.
81. Причины заболеваний мочевыводящей системы, основные клинические и мочевые симптомы.