

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ПАТОФИЗИОЛОГИИ

**для МДФ по дисциплине «Патология», специальность «сестринское дело»,
заочная форма обучения (2020-2021 уч. год).**

1. Учение о болезни. Этиология и патогенез. Периоды и исходы болезни. Патологическая реакция, патологический процесс и патологическое состояние.
2. Реактивность и резистентность организма. Основные механизмы и факторы, их определяющие. Роль конституции и наследственного фактора в патологии.
3. Основы патологии клетки: нарушение структуры и функции отдельных клеточных органелл. Механизмы защиты и адаптации клетки. Понятие об апоптозе.
4. Роль наследственности в патологии. Наследственные и врожденные болезни, их причины. Понятие о мутациях и мутагенных факторах. Методы изучения наследственных болезней, принципы их профилактики и лечения.
5. Типы нарушений генетического аппарата половых и соматических клеток. Генные и хромосомные болезни. Характеристика.
6. Расстройства периферического кровообращения. Артериальная и венозная гиперемия. Причины, механизмы развития, клинические проявления, последствия.
7. Ишемия, стаз. Причины, механизмы развития, клинические проявления, последствия.
8. Действие ионизирующей радиации на организм. Патогенез острой лучевой болезни. Синдромы лучевой болезни.
9. Хроническая лучевая болезнь. Отдаленные последствия действия ионизирующего излучения на организм.
10. Аллергия. Характеристика аллергенов и аллергических болезней. Анафилактический шок.
11. Патогенез аллергических реакций. Виды и механизмы сенсибилизации и десенсибилизации. Профилактика аллергических реакций.
12. Врожденные и приобретенные иммунодефицитные состояния. СПИД. Клинические проявления, механизмы развития, профилактика.
13. Воспаление. Местные и общие признаки воспаления и механизмы их развития. Биологическая роль воспаления.
14. Основные компоненты воспалительного процесса (альтерация, эмиграция лейкоцитов, экссудация, процессы восстановления).
15. Этиология воспаления, виды воспаления. Исходы воспаления.
16. Лихорадка. Виды. Понятие о пирогенах. Механизмы развития инфекционной лихорадки.
17. Стадии лихорадки. Изменение обмена веществ и функций организма при лихорадке.
18. Биологическая роль лихорадки. Понятие о пиротерапии. Гипотермия и гипертермия. Отличие лихорадки от гипертермии.
19. Гипоксия. Виды и механизмы развития основных типов гипоксии. Механизмы адаптации к гипоксии.

20. Патология углеводного обмена. Гипо- и гипергликемии, причины, последствия для организма.
21. Сахарный диабет. Типы, этиология. Клинические симптомы сахарного диабета и механизмы их развития.
22. Осложнения сахарного диабета. Комы. Понятие о макро- и микроангиопатиях.
23. Патология липидного обмена. Причины и последствия нарушения расщепления и всасывания липидов в кишечнике.
24. Липопротеины плазмы крови, виды. Классификация гиперлипидемий.
25. Ожирение, его виды и механизмы развития. Последствия для организма.
26. Патология межклеточного липидного обмена. Атеросклероз. Факторы риска, последствия.
27. Голодание, виды. Характеристика белковой недостаточности. Положительный и отрицательный азотистый баланс.
28. Расстройства переваривания и всасывания белков в желудочно-кишечном тракте. Нарушение синтеза и распада белка в тканях.
29. Патология белкового состава плазмы. Диспротеинемии.
30. Гиперазотемии, виды. Нарушение обмена нуклеопротеинов, подагра.
31. Общая характеристика нарушений водно-электролитного баланса. Обезвоживание и гипергидратация, виды.
32. Отеки. Причины возникновения, виды, патогенез.
33. Ацидозы и алкалозы, причины развития и последствия для организма.
34. Острая кровопотеря: виды, патогенез нарушений, механизмы компенсации в организме при кровопотере.
35. Анемии, виды. Последствия анемий для организма.
36. Железодефицитная анемия. Этиопатогенез. Изменения картины периферической крови.
37. Гемолитические анемии. Причины, патогенез. Понятие о наследственных, врожденных и приобретенных гемолитических анемиях.
38. Этиология и патогенез витамин В₁₂- и фолиеводефицитных анемий. Картина периферической крови.
39. Лейкоцитозы. Виды, причины и механизмы развития.
40. Лейкопении. Виды, причины и механизмы развития.
41. Лейкозы. Классификация и общая характеристика. Особенности лейкозных клеток, клеточный состав периферической крови.
42. Общие нарушения в организме при лейкозах. Клинические синдромы.
43. Общая характеристика гемостазиопатий. Вазопатии, тромбоцитопении, тромбоцитопатии, коагулопатии.
44. Механизмы нарушений гемостаза. Тромбоз, эмболия. Исходы и последствия.
45. Недостаточность кровообращения. Виды. Основные клинические симптомы недостаточности кровообращения и механизмы их развития.
46. Миокардиальная форма сердечной недостаточности. Причины. Инфаркт миокарда. Последствия.
47. Аритмии. Виды. Основные механизмы развития. Последствия.
48. Гипертензии и гипотензии. Виды. Понятие о симптоматических артериальных гипертензиях. Последствия. Пути профилактики.

49. Основные механизмы нарушений внешнего дыхания: легочной вентиляции, диффузии газов, перфузии. Понятие о дыхательной недостаточности, ее показатели.
50. Одышка. Виды, механизмы развития. Понятие о периодическом дыхании. Асфиксия.
51. Нарушение альвеолярной вентиляции. Гиповентиляция. Обструктивный и рестриктивный типы гиповентиляции.
52. Изменения газового состава крови при нарушениях внешнего дыхания.
53. Общая этиология и патогенез расстройств функций пищеварительной системы. Последствия для организма.
54. Нарушение пищеварения в полости рта: слюноотделения, жевания, глотания.
55. Расстройства пищеварения в желудке. Гастриты.
56. Язва желудка и 12-перстной кишки, причины, патогенез, осложнения.
57. Нарушение функций толстого кишечника. Дизбактериоз. Причины, последствия.
58. Печеночная недостаточность. Нарушение обмена веществ при печеночной недостаточности.
59. Желчно-каменная болезнь. Основные механизмы образования желчных камней. Последствия.
60. Желтуха. Виды, причины и механизмы развития, характеристика.
61. Патология диуреза. Причины и механизмы развития. Патологические составные части мочи.
62. Нефриты, причины, механизм развития, клинические проявления.
63. Пиелонефриты, причины, механизмы развития, клинические проявления.
64. Острая и хроническая почечная недостаточность. Уремия. Клинические проявления.
65. Патология гипофиза. Понятие о парциальной и тотальной гипофункции передней доли гипофиза. Гипофизарный нанизм. Акромегалия.
66. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Механизмы развития и клинические проявления.
67. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность. Характеристика, клинические проявления.
68. Патология щитовидной железы. Тиреотоксикоз, микседема, кретинизм.
69. Нарушение функции паращитовидных желез. Гипер- и гипопаратиреозы.
70. Патология половых желез (гипер- и гипогонадизм). Основные нарушения при гипер- и гипогонадизме.
71. Парезы, параличи, их виды и характеристика. Понятие о гиперкинезах.
72. Расстройства чувствительности, виды, механизмы. Боль.
73. Неврозы. Виды. Причины. Характеристика.
74. Острое и хроническое действие алкоголя на организм. Синдром алкогольной зависимости.
75. Синдром наркотической зависимости. Причины, последствия для организма.

Экзамен по патофизиологии будет включать :

- Устный ответ, тестирование.