

1. Общая нозология, её содержание.
2. Определение понятий: "норма", "здоровье", "предболезнь", "болезнь". Понимание болезни на разных этапах развития медицины.  
Современные представления о болезни.  
Причина болезни. Определение. Отличие от причинного фактора.
3. Группы причин болезней. Виды и экзогенных эндогенных причин болезней.
4. Условия развития болезни. Определение. Группы условий развития болезни.
5. Приспособительные реакции. Виды, значение для организма.
6. Патологические реакции. Значение для организма.
7. Патологический процесс. Патологическое состояние. Определение.
8. Фазы развития патологического процесса.
9. Что такое порочный круг? Приведите пример.
10. Формы течения заболеваний. Исходы болезни.
11. Виды повреждения клеток.
12. Причины вызывающие неспецифическое повреждение клеток, механизм их действия.
13. Что происходит при лёгкой степени повреждения клеток? Механизм развития этих явлений.
14. Что происходит при средней степени повреждения клеток? Механизм развития этих явлений.
15. Что происходит при тяжёлой степени повреждения клеток? Механизм развития этих явлений.
16. Принципы профилактики и лечения неспецифического повреждения клеток.
17. Перегревание организма. Определение. Стадии. Их характеристика.
18. Тепловой и солнечный удар. Определение понятия.
19. Клинические проявления теплового удара.

20. Отморожение. Степени отморожения. Их характеристика.
21. Переохлаждение организма. Определение понятия.
22. Что относится к ионизирующей радиации?
23. Радиофизические изменения при облучении.
24. Механизм возникновения и характер радиохимических изменений.
25. Виды и степени лучевой болезни.
26. Виды поражения человека электрическим током.
27. Перечислите факторы, определяющие исход воздействия электрического тока. Электрический ожог, электрический знак, металлизация кожи, электроофтальмия.
28. Виды наследственной патологии.
29. Механизм развития хромосомных болезней.
30. Болезнь Дауна. Механизм её развития и основные проявления.
31. Последствия не расхождения X-хромосомы. Набор хромосом при каждом заболевании.
32. Наследование генных заболеваний, сцепленных с полом. Покажите это на примере одного из заболеваний.
33. Какие заболевания наследуются как доминантные признаки (не сцепленные с полом)?
34. Как наследуются рецессивные не сцепленные с полом признаки?
35. Приведите примеры генных заболеваний, когда отсутствует синтез необходимого белка или образуется атипичный белок.
36. Система иммунобиологического контроля.
37. Механизм развития гуморального иммунного ответа.
38. Механизм развития клеточного иммунного ответа.
39. Перечислите, возможные виды патологии иммунитета.
40. Перечислите возможные причины и виды недостаточности неспецифических механизмов иммунитета.

41. Возрастные иммунодефициты.
42. Виды врожденных (первичных) иммунодефицитов.
43. Причины развития приобретенных иммунодефицитов.
44. Виды и последствия дефицита В-системы иммуногенеза.
45. Причины и последствия дефицита Т-системы иммуногенеза.
46. Что такое аутоагрессия, возможные причины её возникновения?
47. Аллергия. Определение понятия.
48. Аллергены. Эндогенные и экзогенные аллергены.
49. Отличия и сходства иммунитета и аллергии.
50. Роль регулирующих систем и наследственности организма в развитии аллергических реакций.
51. Классификация аллергических реакций. Стадии аллергии.
52. Виды атопии. Принципы её профилактики и лечения.
53. Причины гиповитаминозов.
54. Причины гипервитаминозов. Соотношение в действии разных витаминов.
55. Основные химические свойства витамина С. Механизмы и последствия нарушения синтеза ДНК при дефиците витамина С.
56. Механизм развития анемии и кровоточивости при дефиците витамина С.
57. Основные химические свойства витамина В1.
58. Механизм нарушения функций нервной системы и деятельности ЖКТ при гиповитаминозе В1.
59. В обмене каких веществ участвует витамин В6 и почему?
60. Причины и последствия изменения декарбоксилирования при гиповитаминозе В6. Влияние витамина В6 на обмен жира и холестерина в печени и последствие его недостатка.
61. Основные химические свойства витамина А. Изменения со стороны зрения недостатке

витамина А.

62. Причины и последствия гипервитаминоза А.

63. Пути образования и активирования витамина Д в организме.

64. Механизм и последствия изменения содержания  $Ca^{2+}$  и фосфора в крови при гиповитаминозе Д.

65. Причины и последствия избытка витамина Д в организме.

66. Основные виды патологии белой крови.

67. Лейкопении. Лейкопении, их виды, причины развития.

68. Лейкозы, их классификация. Причины развития. Клинические проявления лейкозов, механизмы развития изменений в организме при лейкозах.

69. Анемии. Эритроцитозы. Определение понятия.

70. Виды эритроцитозов, механизмы их развития.

71. Классификация анемий по причинам развития, типу кроветворения, по регенерации, по цветовому показателю, по размеру эритроцитов.

72. Основные симптомы при анемиях, механизмы их развития.

73 Острая постгеморрагическая анемия, её проявления и классификация по всем признакам.

74. Гемолитические анемии, механизм их развития.

75. Железодефицитная анемия, причины возникновения, проявления, классификация.

76. Причины возникновения анемий, связанных с дефицитом витаминов В9 и В12. Механизмы развития клинических проявлений этих анемий.

77. Определение лихорадки. Этиология лихорадки. Пирогены, их виды. Стадии лихорадки

78. Виды лихорадки по степени повышения температуры тела.

79. Изменение функции нервной системы при лихорадке.

80. Изменения со стороны внутренних органов при лихорадке.

81. Что такое лихорадоподобные состояние? Когда развиваются лихорадоподобные

состояния периферического, центрального и смешанного генеза?

82. Факторы, определяющие величину артериального давления.

83. Виды гипертензий. Механизм развития нейрогенной, эндокринных и почечных гипертензий

84. Значение холестерина для организма. Пути метаболизма холестерина в организме. Последствия увеличения количества холестерина в крови. Виды, строение различных классов липопротеидов, их значение для развития атеросклероза.

85. Факторы, повреждающие сосудистую стенку, роль сосудистой стенки в развитии атеросклероза.

86. Стадии развития атеросклероза.

87. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Этиология, клинические проявления.

88. Возможные причины нарушения перемещения химуса по ЖКТ. Основные причины нарушения переваривания и всасывания углеводов, белков, жиров в ЖКТ.

89. Основные симптомы, возникающие при пониженной кислотности желудочного сока, механизмы их развития. Виды болей в животе, механизмы возникновения, их характеристика.

90. Основные заболевания мочевыводящих путей. Основные проявления воспалительных процессов в мочевыводящих путях.

91. Мочекаменная болезнь, её симптомы, возможные причины.

92. Основные синдромы при развитии почечной патологии. Проявления и механизм развития почечного и мочевого синдромов.

93. Изменения фильтрации и реабсорбции при остром диффузном гломерулонефрите. Механизм развития и последствия.

94. Изменения в строении почек при хронических нефрозах (амилоидном, липоидном и др.). Мочевой синдром при этих процессах.

95. Изменения фильтрации, реабсорбции натрия и воды при нефрозах. Механизм этих изменений. Механизм развития нефротических отёков.

99. Основные синдромы, возникающие при патологии гипоталамуса.

100. Причины возникновения гипofункции и гиперфункции эндокринных желёз.
101. Причины и последствия гиперфункции задней доли гипофиза.
102. Причины и последствия недостатка и избытка соматотропного гормона (СТГ). Механизмы развития изменений в организме.
103. Причины и последствия избытка соматотропного гормона (СТГ). Механизмы развития изменений в организме.
104. Перечислите возможные последствия недостатка гормонов передней доли гипофиза.
105. Патология коркового и мозгового вещества надпочечников. Причины избытка и недостатка гормонов надпочечников. Последствия для организма.
106. Причины и последствия для организма гипер - гипofункции щитовидной железы.
107. Причины и последствия для организма гипер - гипofункции паращитовидных желёз.
108. Виды патологии половых желёз. Евнухоидизм, евнухизм: причины развития, клинические проявления.