Экзаменационные вопросы по дисциплине «Патофизиология»

по специальности 060101 – « Лечебное дело»

1. Общая патофизиология
2. Патологическая физиология как фундаментальная наука и учебная дисциплина. Предмет и задачи патофизиологии; ее значение для клинической медицины.
3. Характеристика понятий: здоровье, Моделирование патологических процессов и болезней; виды моделирования. Возможности и ограничения экспериментального метода в изучении патологии человека: научные, деонтологические и правовые аспекты.
4. болезнь, патологический процесс, типовые патологические процессы, патологическое состояние.
5. Этиология. Взаимосвязь причины и условий в патологии. Критика механистических и идеалистических теорий этиологии.
6. Понятие о патогенезе. Основные звенья патогенеза. «Порочный круг» в патологии. Понятие о нервизме в патологии.
7. Механизмы выздоровления. Их уровни. Диалектическое единство с механизмами нарушений в ходе болезни.
8. Понятие реактивности организма; основные факторы, определяющие реактивность; виды реактивности. Роль конституции в патологии.
9. Адаптация. Виды. Механизм. Стадии. Роль адаптации в патологии.
10. Диалектическое единство приспособительных и патологических явлений в процессе адаптации.
11. Клиническая и биологическая смерть; принципы реанимации, ее биологические и социально-деонтологические аспекты.
12. Основные причины и формы наследственной патологии, их распространенность. Сходство и различия врожденных и наследственных заболеваний.
13. Общие закономерности патогенеза наследственных форм патологии. Механизмы их передачи.
14. Критика порочных представлений о роли наследственности в патологии.
15. Основные методы изучения наследственных болезней. Принципы их профилактики и лечения.
16. Повреждение клетки, характеристика понятия. Основные повреждающие факторы и механизмы повреждения.
17. Специфические и неспецифические проявления повреждения клеток. Защитно-приспособительные процессы в клетке при воздействии повреждающих агентов.

17. Ионизирующая радиация как патогенный фактор. Механизмы ее воздействия на организм и характер вызываемых повреждений. Пути защиты от лучевых поражений.

18. Основные формы, причины и механизмы внутрисосудистых расстройств микроциркуляции.

19. Основные формы, причины и механизмы транс- экстраваскулярных расстройств микроциркуляции.

20**.** Артериальная и венозная гиперемия; причины, механизмы развития, проявления, последствия.

21. Ишемия; причины, механизмы развития, проявления, последствия. Компенсаторные реакции при ишемии.

22. Тромбоз; этиология, стадия и механизмы развития. Виды тромбов. Последствия тромбоза.

23. Эмболия; виды эмболий, их причины, последствия, механизм.

24. Воспаление. Характеристика понятия. Основные компоненты воспаления, медиаторы воспаления, его местные и общие проявления.

25. Первичная и вторичная альтерация в очаге воспаления; причины и механизмы возникновения; значение в развитии воспалительной реакции.

26. Изменения обмена веществ и физико-химические сдвиги в воспалительном очаге. Причины и механизмы возникновения; значение в развитии воспаления.

27. Изменения кровообращения в очаге воспаления, их стадии, механизмы и значение.

28. Явления экссудации и эмиграции при воспалении, их механизмы и значение.

29. Фагоцитоз, его механизмы, значение в развитии воспаления.

30. Механизм развития явлений пролиферации.

31. Биологическое значение воспалительной реакции. Связь воспаления с иммунитетом.

32. Лихорадка; общая характеристика и определение понятия. Стадии лихорадки.

33. Этиология лихорадки. Пирогены, их виды и механизмы действия.

34. Терморегуляция при лихорадке. Механизмы изменения теплового баланса на разных стадиях лихорадки.

35. Гипертермия, гипотермия. Патогенез, стадии. Отличия лихорадки от экзогенной гипертермии.

36. Изменения обмена веществ и физиологических функций при лихорадке. Значение лихорадки для организма. Понятие о пиротерапии.

37. Типовые нарушения иммуногенной реактивности организма; их основные формы и классификация.

38. Иммунодефицитные состояния, их основные виды и причины возникновения. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД).

39. Иммунная толерантность, виды, механизмы развития, значение.

40. Аллергия, этиология и стадии развития. Виды аллергических реакций, их классификация.

41. Механизмы развития аллергических реакций реагинового, анафилактического, цитотоксического, иммунокомплексного, туберкулинового типов.

42. Принципы диагностики, профилактики и лечения аллергических форм патологии.

43. Типовые нарушения углеводного обмена. Гипо- и гипергликемия: причины и механизмы возникновения, значение для организма.

44. Общая этиология и патогенез различных форм сахарного диабета.

45. Механизмы основных проявлений сахарного диабета. Диабетическая кома, ее разновидности.

46. Патофизиология белкового обмена. Голодание. Виды. Патогенез. Стадии.

47. Гипогидратация организма; виды, причины, механизмы развития, основные проявления.

48. Патофизиология жирового обмена.

49.Гипо- и гипергидратация организма; виды, причины, механизмы развития, основные проявления.

50. Отеки. Виды. Патогенетические факторы отеков. Значение отеков.

51. Причины возникновения и патогенез кахектических, застойных, аллергических отеков.

52. Причины возникновения и патогенез сердечных отеков.

53. Причины возникновения и патогенез почечных отеков.

54. Типовые нарушения кислотно-основного баланса организма; их классификация и методы выявления.

55. Причины, патогенез и основные признаки газовых и негазовых ацидозов; их значение для организма.

56. Причины, патогенез и основные признаки газовых и негазовых алкалозов; их значение для организма.

57. Гипоксия; общая характеристика и определение понятия. Классификация гипоксических состояний.

58. Гипоксия экзогенного и дыхательного типов: причины возникновения, патогенез, характеристика газового состава артериальной и венозной крови.

59. Гипоксия тканевого типа: причины возникновения, патогенез, характеристика газового состава артериальной и венозной крови.

60. Гипоксия гемического и циркулярного типов: причины возникновения, патогенез, характеристика газового состава артериальной и венозной крови.

61. Причины формирования и механизмы экстренной и долговременной адаптации организма к гипоксии.

62. Нарушения метаболизма и функций организма при гипоксии. Принципы профилактики и терапии гипоксических состояний.

63. Экстремальные состояния; их основные формы; этиология и патогенез.

64. Стресс, его роль в развитии патологических процессов.

65. Опухоли; определение понятия. Биологические особенности доброкачественных и злокачественных опухолей.

66. Этиология опухолей. Характеристика канцерогенных факторов.

67. Современные представления о механизмах возникновения злокачественных опухолей. Понятие опухолевой прогрессии.

68. Характеристика обмена веществ в опухолевой ткани и в организме-носителе опухоли.

69. Роль реактивности организма в возникновении, развитии и исходе опухолей. Механизмы антибластомной резистентности организма.

1. **Патофизиология органов и систем**

70. Понятие об анемиях и эритроцитозах; их классификация. Значение для организма.

71. Постгеморрагические анемии: этиология, патогенез, картина периферической крови.

72. Гемолитические анемии: классификация, патогенез, этиология.

73. Железодефицитные анемии: патогенез, этиология.

74. В12(фолиево)-дефицитные анемии: этиология, патогенез, картина периферической крови.

75. Лейкоцитозы и лейкопении; их виды, причины и механизмы возникновения, значение для организма.

76. Лейкозы; определение понятия, принципы классификации. Этиология лейкозов. Опухолевая прогрессия при лейкозах.

77. Нарушения кроветворения и картина периферической крови при лейкозах. Расстройства в организме при лейкозах, их патогенез.

78. Лейкемоидные реакции: их типы, причины возникновения, сходство с лейкозами и отличия от них; значение для организма.

79. Гипокоагуляционно-геморрагические состояния: причины возникновения, механизмы развития и проявления.

80. Гиперкоагуляционно-тромботические состояния: причины возникновения, механизмы развития и проявления.

81. ДВС-синдром: причины, патогенез, появления.

82. Артериальные гипотензии: виды, этиология, патогенез.

83. Острая кровопотеря: нарушения функций, защитно-приспособительные реакции организма, исходы.

84. Почечная артериальная гипертензия; виды, этиология и патогенез.

85. Эндокринные артериальные гипертензии; виды, этиология и патогенез.

86. Гипертоническая болезнь: этиология, стадии, механизмы развития.

87. Сердечная недостаточность, ее виды. Нарушения в организме при недостаточности сердечной деятельности.

88. Перегрузочная форма сердечной недостаточности; этиология и патогенез.

89. Гипертрофия миокарда: виды, причины и механизмы развития, значение.

90. Метаболическая форма сердечной недостаточности; ее этиология и патогенез.

91. Коронарная недостаточность: виды, причины возникновения и механизмы развития, последствия.

92. Аритмии сердца: основные виды, причины возникновения, значение для организма.

93. Острая сосудистая недостаточность. Обморок. Коллапс; его виды, этиология и патогенез.

94. Шок; его виды, этиопатогенез.

95. Типовые нарушения системы внешнего дыхания, причины и механизмы их возникновения.

96. Альвеолярная гиповентиляция: причины возникновения, механизмы развития и проявления, последствия.

97. Альвеолярная гипервентиляция: причины возникновения, механизмы развития и проявления, последствия.

98. Нарушения легочного кровообращения и вентиляционно-перфузионных отношений. Нарушения диффузии.

99. Типовые нарушения секреторной и моторной функций желудка и кишечника. Расстройства пищеварения при этих нарушениях.

100. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: общая характеристика, механизмы развития.

101. Печеночная недостаточность; причины возникновения, обменные и функциональные нарушения в организме.

102. Печеночная кома; виды, причины возникновения, патогенез.

103. Гемолитическая желтуха; причины возникновения, механизмы развития, основные признаки.

104. Печеночно-клеточная желтуха; причины возникновения, стадии, механизмы развития, основные признаки.

105. Подпеченочная желтуха; причины возникновения, механизмы развития, основные признаки.

106. Нарушения диуреза; типы нарушений, причины и механизмы возникновения, значения для организма.

107. Диффузный гломерулонефрит; причины возникновения, проявления.

108. Понятие о почечной недостаточности, ее виды. Причины и механизмы возникновения, основные проявления. Уремическая кома.

109. Нефротический синдром. Этиология, патогенез.

110. Общие причины и механизмы эндокринных расстройств.

111. Гипофункция передней доли гипофиза: причины возникновения, характер и механизмы развивающихся в организме нарушений.

112. Гиперфункция передней доли гипофиза: причины возникновения, характер и механизмы развивающихся в организме нарушений.

113. Нарушение функций задней доли гипофиза: виды, причины, проявления расстройств и механизмы их развития.

114. Гипофункция коркового слоя надпочечников: причины возникновения, характер и механизмы развивающихся в организме нарушений.

115. Гиперфункция коркового слоя надпочечников: причины возникновения, характер и механизмы развивающихся в организме нарушений.

116. Гипофункция щитовидной железы: причины возникновения, характер и механизмы развивающихся в организме нарушений.

117. Гиперфункция щитовидной железы: причины возникновения, характер и механизмы развивающихся в организме нарушений.

118. Патология паращитовидных желез. Механизмы нарушений фосфорно-кальциевого обмена в организме.

119. Патология деятельности половых желез. Гипер- и гипогонадизм.

120. Патофизиология тимуса и эпифиза. Виды, механизмы проявления.

121. Общая этиология и патогенез нарушений деятельности нервной системы.

122. Современные представления о механизмах развития нервной дистрофии.

123. Боль;виды, причины, механизмы и значение для организма.

124. Невроза; принципы и методы моделирования. Значение типов высшей нервной деятельности в возникновении неврозов.

125. Расстройства в организме при неврозах, их основные проявления. Вегетоневроз.

126. Основные типы неврозов у человека. Невроз как предболезнь.

127. Патофизиологические механизмы наркоманией.