

Вопросы для подготовки к кандидатскому экзамену
по специальности 3.3.5. Судебная медицина

1. Понятие о системе судебно-медицинских знаний.
2. Методы исследования в судебной медицине.
3. Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы.
4. Организация судебно-медицинской службы в Российской Федерации.
5. Цель, задачи и объекты судебно-медицинской экспертизы.
6. Основания и порядок назначения и проведения судебно-медицинской экспертизы. Виды экспертиз.
7. Содержание и составные части заключения эксперта. Требования, предъявляемые к выводам эксперта.
8. Виды судебно-медицинских экспертиз.
9. Обязанности судебно-медицинского эксперта.
10. Умирание и смерть. Терминальные состояния.
11. Медико-юридическая классификация смерти.
12. Определения понятия скоропостижная смерть. Основные причины скоропостижной смерти у детей и взрослых.
13. Вероятностные и достоверные признаки смерти. Трупные явления: классификация, значение.
14. Ранние посмертные изменения - охлаждение трупа: физические основы, динамика остывания трупа в разных условиях внешней среды, судебно-медицинское значение.
15. Ранние посмертные изменения - трупные пятна: механизм образования, стадии, судебно-медицинское значение.
16. Ранние трупные изменения, трупное окоченение: механизм образования, динамика, судебно-медицинское значение.
17. Ранние трупные явления: высыхание, аутолиз. Судебно-медицинское значение.
18. Поздние трупные явления, гниение трупа. Повреждение трупа насекомыми и животными.
19. Давность наступления смерти, экспертные методики установления.
20. Случаи обязательного участия судебно-медицинского эксперта или иного врача в осмотре места обнаружения трупа (происшествия).
21. Этапы осмотра места происшествия, задачи специалиста в области судебной медицины.
22. Стадии осмотра места обнаружения трупа (происшествия). Лица, привлекаемые к осмотру и их функции.
23. Поводы и основания к осмотру места обнаружения трупа (происшествия).
24. Порядок и методика осмотра места обнаружения трупа (происшествия).
25. Отличия судебно-медицинской экспертизы трупов от патологоанатомического исследования.
26. Методики секционного исследования внутренних органов.
27. Методики секционного исследования головного мозга.
28. Экспертиза расчлененных трупов, разрешаемые вопросы. Особенности экспертизы трупов неизвестных лиц.
29. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов плодов и новорожденных.

30. Судебно-медицинская экспертиза трупов детей раннего возраста; вопросы, решаемые при экспертизе.

31. Понятия новорожденность, доношенность, жизнеспособность, зрелость в судебно-медицинском отношении, морфологические признаки.

32. Определение живорожденности и жизнеспособности при экспертизе трупов плодов и новорожденных. Проведение плавательных проб Галена и Бреслау, их экспертная оценка.

33. Порядок назначения и проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц.

34. Медицинские критерии квалифицирующих признаков тяжкого вреда здоровью.

35. Опасность для жизни как квалифицирующий признак тяжкого вреда здоровью.

36. Медицинские критерии квалифицирующих признаков вреда здоровью средней степени тяжести.

37. Медицинские критерии квалифицирующих признаков легкого вреда здоровью.

38. Прерывание беременности как квалифицирующий признак тяжкого вреда здоровью, методика проведения экспертизы.

39. Стойкая утрата общей трудоспособности как квалифицирующий признак вреда здоровью. Полная утрата профессиональной трудоспособности как квалифицирующий признак вреда здоровья.

40. Длительность расстройства здоровья как квалифицирующий признак вреда здоровья.

41. Судебно-медицинское установление возраста.

42. Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях.

43. Понятие о повреждениях в судебной медицине. Повреждающие факторы.

44. Принципы описания повреждений.

45. Причины смерти при механических повреждениях.

46. Классификация твёрдых тупых предметов. Механизм действия, причиняемые повреждения.

47. Кровоподтек: механизм образования, судебно-медицинское значение.

48. Ссадина: определение понятия, механизм образования, судебно-медицинское значение.

49. Раны: определение, классификация, механизмы образования, судебно-медицинское значение.

50. Виды ран, причиняемых тупыми твёрдыми предметами, характеристика ушибленной раны.

51. Переломы: классификация, механизмы образования, судебно-медицинское значение.

52. Морфологические признаки прямых и непрямых переломов ребер.

53. Переломы грудной клетки как конструкции: особенности, определения механизма образования и места приложения травмирующих сил. Переломы позвоночника.

54. Переломы черепа: классификация, виды деформации костей. Переломы костей лицевого скелета.

55. Черепно-мозговая травма: определение, классификация, экспертная

оценка.

56. Падение на плоскости: определение понятия, механизм травматизации.

57. Падение на лестничном марше: классификация, диагностика.

58. Падение с высоты: определение понятия, механизм травматизации.

59. Автомобильная травма: определение, классификация.

60. Автомобильная травма: столкновение автомобиля с пешеходом, фазы травмы и их характеристика.

61. Автомобильная травма: переезд колесом (колёсами) автомобиля.

62. Механизм образования и морфологическая характеристика повреждений при травме внутри автомобиля.

63. Мотоциклетная травма: определение, классификация, особенности, механизм образования повреждений.

64. Рельсовая травма: определение, классификация, механизм образования повреждений при переезде колесами железнодорожного транспорта.

65. Воднотранспортная травма: определение, классификация, особенности. Механизм образования повреждений.

66. Авиационная травма: определение, классификация, особенности. Механизм образования повреждений.

67. Классификация острых предметов, механизм действия, причиняемые повреждения.

68. Резаные и рубленые раны, механизм образования, морфологические признаки.

69. Колотые и колото-резаные раны, механизм образования, морфологические признаки.

70. Понятие огнестрельные повреждения. Факторы выстрела, их судебно-медицинское значение.

71. Калибр огнестрельного оружия: определение, установление калибра нарезного и гладкоствольного оружия.

72. Виды огнестрельных повреждений в зависимости от величины кинетической энергии снарядов.

73. Признаки входной и выходной огнестрельных ран.

74. Входная огнестрельная рана при выстреле в упор.

75. Определение дистанции выстрела. Феномен Виноградова.

76. Особенности повреждений дробовым зарядом.

77. Определение последовательности причинения огнестрельных повреждений.

78. Взрывная травма. Повреждающие факторы, особенности повреждений.

79. Повреждения, причиняемые газовым и газово-дробовым оружием.

80. Понятие «яд» и «отравление». Условия действия ядов.

81. Порядок и организация производства экспертизы алкогольного опьянения живых лиц.

82. Особенности осмотра трупа на месте происшествия при подозрении на отравление.

83. Вопросы, разрешаемые производством судебно-медицинской экспертизы при подозрении на смерть от отравления.

84. Признаки, выявляемые при исследовании трупа, характерные для отравлений.

85. Оценка результатов лабораторных исследований при подозрении на отравление.

86. Едкие яды: классификация, механизм токсического действия, морфологические проявления.

87. Деструктивные яды: классификация, механизм токсического действия соединений ртути и мышьяка.

88. Судебно-медицинская диагностика отравлений гемотропными ядами.

89. Отравление угарным газом: механизм токсического действия, судебно-медицинская диагностика.

90. Яды общефункционального действия: понятие, классификация, механизмы токсического действия.

91. Наркотические вещества: основные представители, механизм токсического действия.

92. Судебно-медицинская диагностика смертельных отравлений этанолом.

93. Технические жидкости: основные представители. Механизм токсического действия метанола. Морфологические признаки.

94. Судебно-медицинская диагностика смертельных отравлений метанолом.

95. Ядохимикаты: классификация, морфологические проявления при отравлении фосфорорганическими соединениями.

96. Судебно-медицинская диагностика пищевых отравлений.

97. Судебно-медицинская диагностика отравлений грибами.

98. Обязательные действия судебно-медицинского эксперта при наружном и внутреннем исследовании трупа.

99. Принципы изъятия органов для лабораторных исследований.

100. Вещественные доказательства биологического происхождения. Задачи врача при осмотре трупа на месте его обнаружения в выявлении, описании и изъятии следов биологического происхождения.

101. Условия и механизм образования различных следов крови. Правила фиксации, изъятия и упаковки объектов со следами, напоминающими кровь.

102. Экспертное значение следов крови.

103. Экспертное значение следов спермы.

104. Основные вопросы, которые могут быть разрешены производством судебно-медицинской экспертизы в случаях обнаружения на объектах фрагментов органов и тканей, изолированных клеток человеческого тела.

105. Особенности обнаружения, изъятия и упаковки волос. Вопросы, разрешаемые производством судебно-медицинской экспертизы волос.

106. Виды ответственности, предусмотренные за совершение медицинскими работниками профессиональных и профессионально-должностных правонарушений.

107. Понятие о должностных и профессиональных правонарушениях медицинских работников.

108. Особенности производства судебно-медицинской экспертизы по делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников.

109. Определение понятия «несчастный случай в медицинской практике».

110. Определение понятия «врачебная ошибка». Виды и причины врачебных ошибок.

111. Типы гипоксии. Признаки быстро наступившей смерти по гипоксическому типу, механизм их формирования.

112. Механическая асфиксия. Виды и разновидности. Патофизиология и морфологические признаки проявления механической асфиксии.

113. Судебно-медицинская диагностика странгуляционной асфиксии.

114. Странгуляционная борозда, зависимость ее свойств от свойств образовавшей ее петли. Правила описания странгуляционной борозды при осмотре трупа на месте его обнаружения.

115. Признаки, указывающие на прижизненное происхождение странгуляционной борозды.

116. Признаки характерные для удушения руками.

117. Судебно-медицинская диагностика компрессионной и обтурационной асфиксий.

118. Морфологические признаки наиболее характерные для случаев смерти в результате закрытия рта и носа, закрытия дыхательных путей инородным телом, за счет аспирации жидкости или рвотных масс.

119. Дифференциальная диагностика прижизненного и посмертного попадания желудочного содержимого в дыхательные пути.

120. Признаки, указывающие на пребывание трупа в воде. Определение понятия «утопление». Типы утопления, танатогенез и морфологические признаки.

121. Судебно-медицинская экспертиза тел, извлеченных из воды.

122. Особенности осмотра трупа, извлеченного из воды.

123. Внешнее проявление солнечного и теплового удара.

124. Судебно-медицинская диагностика общего и местного воздействия на человека высокой температуры.

125. Признаки, характерные для прижизненного воздействия пламени. Степени термических ожогов. Дифференциальная диагностика воздействия пламени и горячей жидкости.

126. Дифференциальная диагностика прижизненных повреждений от образовавшихся в результате посмертного воздействия на тело высокой температуры.

127. Механизм образования повреждений мягких тканей и костей при промерзании трупа.

128. Судебно-медицинская диагностика смерти от общего переохлаждения.

129. Физические параметры технического электричества, определяющие характер и тяжесть причиняемых им повреждений.

130. Шаговое напряжение. Механизм его поражающего действия.

131. Механизм образования электрометки и ее внешний вид в типичных случаях.

132. Повреждения на одежде и теле пострадавшего характерные для поражения атмосферным электричеством.

133. Определение понятия «радиационная травма». Внешнее и внутреннее облучение. Причины возникновения острой и хронической форм лучевой болезни.

134. Патогенез острой лучевой болезни. Основные патоморфологические изменения во внутренних органах, характерные для острой лучевой болезни.

135. Патогенез хронической лучевой болезни. Основные

патоморфологические изменения во внутренних органах, характерные для хронической лучевой болезни.

136. Местная радиационная травма.

137. Судебно-медицинская экспертиза при подозрении на радиационное поражение.

138. Судебно-медицинская экспертиза при воздействии на организм человека повышенного и пониженного барометрического давления. Механизм образования повреждений и изменений. Причины смерти.

139. Морфологические признаки «взрывной» декомпрессии.

140. Критерии половой зрелости.

141. Нарушение половой неприкосновенности.

142. Установление нарушения девственной плевы и факта совокупления. Изнасилование.

143. Развратные действия.

144. Криминальный аборт.

145. Мужеложство.

146. Определение способности к совокуплению и оплодотворению у лиц мужского пола.

147. Несчастные случаи в медицинской практике.

148. Разглашение врачебной тайны.

149. Преступления против жизни и здоровья.

150. Неосторожные действия врачей.

151. Организация и задачи судебно-медицинской экспертизы по материалам дела в случаях привлечения медицинских работников к уголовной и гражданско-правовой ответственности за профессиональные правонарушения.

152. Участие судебно-медицинского эксперта в уголовном и гражданском судопроизводстве.

153. Судебно-медицинские трассологические экспертизы.

154. Установление групповой принадлежности и возможность идентификации тупых и острых предметов.

155. Судебно-медицинские баллистические исследования.

156. Судебно-медицинские микрологические исследования.

157. Общие признаки личности. Частные признаки личности. Сравнительные исследования при идентификации личности.

158. Медико-криминалистическая идентификация личности. Портретная идентификация.

159. Дактилоскопическая идентификация человека. Возможности идентификационных исследований иных участков кожи человека.

160. Идентификация личности или трупа неизвестного человека по костным останкам.

161. Судебно-медицинская серология.

162. Порядок изъятия, упаковки и направления вещественных доказательств на исследование.

163. Общий порядок исследования вещественных доказательств.

164. Исследование крови.

165. Исследование спермы.

166. Исследование волос.

167. Экспертиза других тканей и выделений человека.

