Вопросы для занятий

по Онкологии, лучевой терапии

для 6 курса специальности «Лечебное дело»

1.Эпидемиология рака кожи

2. Этиопатогенетические факторы при раке кожи.

3. Факультативный и облигатный предрак кожи.

4. Морфология рака кожи.

5. Классификация рака кожи по стадиям и системе TNM.

6. Клиника рака кожи.

7. Диагностика рака кожи, выделить методы ранней диагностики.

8. Принципы радикального лечения рака кожи

9. Паллиативное лечение при инкурабельном раке кожи.

10. Меланома. Эпидемиология и этиопатогенез.

11. Признаки малигнизации невусов.

12. Меланома. Локализации, клиника, особенности метастазирования.

13. Меланома. Принципы диагностики и лечения.

14. Рак щитовидной железы. Этиологические факторы.

15. Рак щитовидной железы. Патоморфологическая и клиническая классификация.

16. Клиника рака щитовидной железы.

17. Диагностика рака щитовидной железы.

18. Принципы радикального лечения рака щитовидной железы.

19. Принципы паллиативного лечения рака щитовидной железы.

20. Этиопатогенез опухолей мягких тканей.

21. Морфологическая и клиническая классификация опухолей мягких тканей.

23. Клиника опухолей мягких тканей.

24. Особенности диагностики опухолей мягких тканей (УЗИ, КТ, МРТ, ангиография)

25. Принципы радикального лечения опухолей мягких тканей.

26. Этиопатогенетические факторы опухолей костной системы.

27. Морфологическая и клиническая классификация опухолей костной системы.

28. Клиника злокачественных опухолей костей.

29. Основы диагностики опухолей костей.

30. Принципы радикального лечения опухолей костей (рентгенография, КТ, МРТ, ангиография, сцинтиграфия).

31. Паллиативное лечение опухолей мягких тканей и костей.

32.Общие сведения об опухолях средостения. Основы их диагностики, клиники и лечения.

33. Общая характеристика доброкачественных опухолей легких.

34. Эпидемиология рака легкого в России, странах СНГ и промышленноразвитых странах Запада, США и Канаде.

35. Заболеваемость и смертность при раке легкого.

36. Этиология и патогенез рака легкого.

37. Патологическая анатомия рака легкого.

38. Морфогенез рака легкого, его влияние на тактику и результаты лечения.

39. Классификация рака легкого по стадиям.

40. Классификация рака легкого по системе TNM.

41. Клинико-анатомическая классификация рака легкого.

42. Общие принципы диагностики рака легкого (рентгенография, бронхоскопия, КТ, МРТ).

43. Клиника центрального рака легкого.

44. Клиника периферического рака легкого.

45. Клиника атипических форм рака легкого.

46. Принципы радикального лечения рака легкого.

47. Паллиативное лечение рака легкого.

48.Доброкачественные опухоли пищевода.

49. Эпидемиология рака пищевода.

50. Этиологические факторы в развитии рака пищевода.

51. Патологическая анатомия рака пищевода.

52. Классификация рака пищевода по стадиям.

53. Классификация рака пищевода по системе TNM.

54. Клиника рака пищевода, патогенез клинических симптомов.

55. Диагностика рака пищевода (рентгенография, КТ, эндоскопические методы).

56. Принципы радикального лечения рака пищевода.

57. Принципы паллиативного лечения рака пищевода.

58. Клиника, диагностика и лечение доброкачественных опухолей желудка. Роль эндоскопических методов.

59. Эпидемиология рака желудка.

60. Этиология и патогенез рака желудка.

61. Классификация рака желудка по стадиям.

62. Классификация рака желудка по системе TNM.

63. Патологическая анатомия рака желудка.

64. Синдром малых признаков при раке желудка.

65. Клиника рака желудка в зависимости от локализации опухолевого процесса и формы роста.

66. Диагностика рака желудка (рентгенография, эндоскопические методы).

67. Основные типы радикальных оперативных вмешательств при раке желудка.

68. Паллиативное лечение рака желудка.

69. Эпидемиология и этиопатогенез рака толстой кишки. Предраковые заболевания.

70. Патологоанатомическая классификация рака прямой кишки.

71. Клиническая классификация рака толстой кишки по стадиям.

73. Формы роста и локализация рака толстой кишки. Пути метастазирования.

74. Клиническая картина рака правой и левой половин ободочной кишки. Основные клинические варианты.

75. Принципы диагностики рака толстой кишки.

76. Принципы радикального лечения рака толстой кишки. Виды оперативных вмешательств.

77. Этиопатогенез рака прямой кишки.

78. Патологоанатомическая классификация рака прямой кишки.

79. Классификация рака прямой кишки по стадиям.

80. Клиника рака прямой кишки в зависимости от локализации и формы роста.

81. Диагностика рака прямой кишки, какой, из множества методов, по Вашему мнению, является основным?

82. Принципы радикального лечения рака прямой кишки. Виды оперативных вмешательств.

83. Место лучевой и лекарственной терапии в лечении рака прямой кишки.

84. Принципы паллиативного лечения рака прямой кишки.

85. Эпидемиология рака печени.

86. Первичный и метастатический рак печени.

87. Этиопатогенез гепатоцеллюлярного рака.

88. Патанатомия рак печени.

89. Клиника рака печени. Периоды развития и клинические формы.

90. Методы диагностики рака печени.

91. Принципы радикального лечения рака печени.

92. Принципы паллиативного лечения рака печени.

93. Этиопатогенез рака поджелудочной железы. Способствующие факторы.

94. Патоморфология рака поджелудочной железы, метастазирование.

95. Симптомы рака поджелудочной железы. «Сигналы тревоги».

96. Клиническая картина в зависимости от локализации опухоли.

97. Диагностика рака поджелудочной железы (УЗИ, КТ, МРТ).

98. Дифференциальный диагноз желтухи на почве опухоли головки поджелудочной железы.

99. Принципы радикального лечения рака поджелудочной железы.

100. Принципы паллиативного лечения рака поджелудочной железы.

101. Предраковые заболевания молочных желез.

102. Этиология и патогенез рака молочной железы.

103. Патогенетические варианты рака молочной железы.

104. Заболеваемость и смертность при раке молочной железы, скрининговые программы.

105. Узловая форма рака молочной железы, основные симптомы и механизм их образования.

106. Диффузные варианты рака молочной железы.

107. Диагностика рака молочной железы (маммография, УЗИ, МРТ, определение гормонального статуса).

108. Хирургическое лечение рака молочной железы.

109. Химиотерапия рака молочной железы.

110. Лучевая терапия рака молочной железы.

111. Гормонотерапия рака молочной железы.

112. Паллиативное лечение рака молочной железы.

113. Профилактика рака молочной железы.

114. Структура и общая характеристика доброкачественных опухолей женской

половой сферы.

115. Структура и общая характеристика злокачественных опухолей женской половой сферы.

116. Рак шейки матки, эпидемиология, заболеваемость и смертность.

117. Этиология рака шейки матки.

118. Варианты локализации рака шейки матки.

119. Предрак и фоновые заболевания при раке шейки матки.

120. Патологическая анатомия рака шейки матки.

121. Классификация рака шейки матки по стадиям.

122. Классификация рака шейки матки по системе TNM.

123. Диагностика рака шейки матки.

124. Скрининг рака шейки матки.

125. Клиника рака шейки матки.

126. Принципы радикального лечения рака шейки матки.

127. Паллиативное лечение при раке шейки матки.

128. Доброкачественные опухоли тела матки.

129. Патогенетические варианты рака эндометрия.

130. Клиника рака эндометрия.

131. Диагностика рака эндометрия.

132. Принципы радикального лечения рака эндометрия.

133. Паллиативное лечение рака эндометрия.

134. Этиопатогенез рака яичников. Роль наследственности в патогенезе рака яичников.

135. Доброкачественные опухоли яичников.

136. Патологическая анатомия рака яичников.

137. Классификация рака яичников по стадиям и системе TNM.

138. Клиника рака яичников.

139. Диагностика рака яичников (УЗИ, КТ, лапароскопия, определение опухолевых маркеров).

140. Принципы радикального лечения рака яичников.

141. Метастатический рак яичников.

142. Возможны ли радикальные подходы при лечении запущенных форм рака яичников?

143. Этиопатогенез лимфопролиферативных заболеваний.

144. Клинико-морфологическая классификация болезни Ходжкина.

145. Клиника болезни. Особенности клиники в зависимости от поражения различных групп лимфатических узлов.

146. Признаки интоксикации.

147. Диагностика болезни Ходжкина.

148. Диагностический алгоритм при подозрении на поражение внутренних групп лимфатических узлов.

149. Принципы лечения болезни Ходжкина.

150. Морфологическая характеристика неходжкинских лимфом.

151. Особенности клинического течения неходжкинских лимфом в зависимости от морфологического варианта.

152. Дифференциальная диагностика лимфопролиферативных заболеваний.

153. Принципы лечения неходжкинских лимфом.

154. Осложнения химиолучевого лечения лимфопролиферативных заболеваний, методы их профилактики.

155. Классификация доброкачественных и злокачественных опухолей почки.

156. Этиопатогенез рака почки.

157. Клиника рака почки.

158. Классификация рака почки по стадиям и системе TNM.

159. Диагностика рака почки (УЗИ, рентгенологическое исследование, КТ, МРТ). Возможности ранней диагностики.

160. Принципы радикального лечения рака почки.

161. Паллиативное лечение рака почки.

162. Доброкачественные опухоли мочевого пузыря.

163. Этиопатогенез рака мочевого пузыря.

164. Классификация рака мочевого пузыря по стадиям и системе TNM.

165. Клиника рака мочевого пузыря.

166. Диагностика рака мочевого пузыря (УЗИ, эндоскопические методы).

167. Принципы радикального лечения рака мочевого пузыря.

168. Паллиативное лечение рака мочевого пузыря.

169. Клиника, диагностика и лечение рака полового члена.

170. Этиопатогенез рака предстательной железы.

171. Диагностика рака предстательной железы. Возможности ранней диагностики.

172. Клиника рака предстательной железы.

173. Принципы радикального лечения рака предстательной железы.

174. Принципы паллиативного лечения рака предстательной железы.

175. Понятие лучевой терапии, основные этапы развития. Понятие кооперации в лучевой терапии.

176. Понятие дозиметрии, основные дозиметрические единицы.

177. Место лучевой терапии в лечении онкологических больных.

178. Понятие ионизирующего излучения, виды ионизирующего излучения.

179. Источники ионизирующего излучения.

180. Физическое действие ионизирующего излучения.

181. Биологическое действие ионизирующего излучения.

182. Понятие радиочувствительности.

183. Факторы, влияющие на радиочувствительность систем.

184. Радиомодификация, физические и химические факторы.

185. Методы лучевой терапии: дистанционная лучевая терапия.

186. Контактная лучевая терапия, область применения.

187. Системная лучевая терапия, сущность, основные показания.

188. Предлучевой период: клиническая топометрия, сущность, необходимое оборудование, планирование лучевой терапии.

189. Режимы фракционирования дозы.

190. Лучевой период, его особенности.

191. Постлучевой период: лучевые осложнения, их классификация и борьба с ними.