

## **ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ В АСПИРАНТУРУ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: «Лучевая диагностика, лучевая терапия»**

1. Структура и организация рентгенологической службы в РФ.
2. Организация рентгенологического отделения, кабинета в стационаре, поликлинике МСЧ, диспансере.
3. Штаты и структура рентгеновских кабинетов и отделения.
4. Документы, регламентирующие работу рентгеновской службы.
5. Этика и деонтология врача рентгенолога.
6. Права и обязанности сотрудников рентгенологических кабинетов и отделений.
7. Охрана труда работников рентгеновской службы.
8. История открытия рентгеновских лучей.
9. Рентгенология (лучевая диагностика) как клиническая дисциплина.
10. Основные методы рентгенологического исследования и других методов лучевой диагностики (КТ, МРТ, УЗИ).
11. Возможности флюорографии в клинической рентгенодиагностике.
12. Этапы рентгенодиагностики.
13. Формулировка рентгенологического диагноза.
14. Рентгенологические симптомы и синдромы.
15. Варианты рентгенологических заключений (уверенный диагноз, дифференциально-диагностический ряд и т.д.)
16. Составление протокола рентгенологического исследования.
17. Природа рентгеновских лучей.
18. Взаимодействие рентгеновского излучения с веществом.
19. Дозы ионизирующего излучения.
20. Биологическое действие ионизирующего излучения.
21. Методы дозиметрии ионизирующих излучений.
22. Стохастические эффекты.
23. Нестохастические эффекты.
24. Цель и принципы радиационной безопасности.
25. Радиационная безопасность персонала и населения.
26. Методика рентгенологического исследования черепа.
27. Лучевая диагностика внутричерепной гипертензии.
28. Злокачественные опухоли черепа.
29. Лучевая диагностика интраселлярных опухолей.
30. Лучевая диагностика переломов костей черепа.
31. Лучевая диагностика воспалительных поражений придаточных пазух носа.
32. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний зубов и челюстей.
33. Рентгенофункциональные методики исследования органов дыхания.
34. Виды томографического исследования легких.
35. Методика бронхологического исследования легких.
36. Схема анализа патологической тени в легких.
37. Лучевая диагностика инородных тел трахеи и бронхов.
38. Лучевая диагностика острых бактериальных пневмоний.
39. Лучевая диагностика острых вирусных пневмоний.
40. Лучевая диагностика бронхита.
41. Лучевая диагностика бронхоэктатической болезни.
42. Лучевая диагностика абсцессов легких.
43. Лучевая диагностика эмфиземы легкого.
44. Лучевая диагностика пневмокониозов.

45. Классификация легочного туберкулеза.
46. Лучевая диагностика первичного туберкулезного комплекса.
47. Лучевая диагностика диссеминированного туберкулеза легкого.
48. Лучевая диагностика очагового туберкулеза легкого.
49. Лучевая диагностика инфильтративного туберкулеза легкого.
50. Лучевая диагностика туберкулом легкого.
51. Лучевая диагностика фиброзно-кавернозного туберкулеза легкого.
52. Туберкулез легких и рак легкого.
53. Классификация рака легкого.
54. Лучевая диагностика центрального рака легкого.
55. Лучевая диагностика периферического рака легкого.
56. Лучевая диагностика полостной формы рака легкого.
57. Классификация доброкачественных опухолей легкого.
58. Лучевая диагностика внутрибронхиальных опухолей легкого.
59. Лучевая диагностика внебронхиальных опухолей легкого.
60. Лучевая диагностика кист легкого.
61. Лучевая диагностика отека легкого.
62. Классификация заболеваний средостения.
63. Лучевая диагностика опухолей и кист средостения.
64. Лучевая диагностика лимфосаркомы средостения.
65. Лучевая диагностика лимфогранулематоза.
66. Классификация плевритов.
67. Лучевая диагностика экссудативного плеврита.
68. Лучевая диагностика междолевых плевритов.
69. Лучевая диагностика опухолей и вторичных поражений плевры.
70. Лучевая диагностика эмпиемы плевры и брохопульмональных свищей.
71. Лучевая диагностика травматического пневмоторакса и гемоторакса.
72. Лучевая диагностика дивертикулов пищевода.
73. Лучевая диагностика доброкачественных опухолей пищевода.
74. Лучевая диагностика рака пищевода.
75. Лучевая диагностика кардиоэзофагеального рака.
76. Классификация хронических гастритов.
77. Лучевая диагностика хронических гастритов.
78. Лучевая диагностика ригидного антрального гастрита.
79. Лучевая диагностика язвенной болезни желудка.
80. Классификация рака желудка.
81. Лучевая диагностика рака желудка.
82. Лучевая диагностика начального рака желудка.
83. Лучевая диагностика дуоденита.
84. Лучевая диагностика энтеритов.
85. Лучевая диагностика язв 12-перстной кишки.
86. Лучевая диагностика дискинезий тонкой и толстой кишки.
87. Лучевая диагностика язвенного колита.
88. Лучевая диагностика гранулематозного колита.
89. Лучевая диагностика туберкулеза ободочной кишки.
90. Лучевая диагностика дивертикулеза ободочной кишки.
91. Лучевая диагностика дивертикулита ободочной кишки.
92. Лучевая диагностика полипов и полипоза толстой кишки.
93. Лучевая диагностика рака толстой кишки.
94. Лучевая диагностика острого панкреатита.
95. Лучевая диагностика кист поджелудочной железы.
96. Лучевая диагностика рака поджелудочной железы.

97. Лучевая диагностика острого и хронического холецистита.
98. Лучевая диагностика желчекаменной болезни.
99. Лучевая диагностика грыж пищеводного отверстия диафрагмы.
100. Лучевая диагностика перитонита.
101. Лучевая диагностика абсцессов брюшной полости.
102. Лучевая диагностика перфорации полого органа брюшной полости.
103. Лучевая диагностика тонкокишечной непроходимости.
104. Лучевая диагностика толстокишечной непроходимости.
105. Лучевая диагностика функциональной кишечной непроходимости.
106. Лучевая диагностика инородных тел глотки и пищевода.
107. Лучевая диагностика инородных тел желудочно-кишечного тракта и брюшной полости.
108. Лучевые методы исследования при заболеваниях молочных желез.
109. Лучевая диагностика очаговых гиперплазий молочных желез.
110. Лучевая диагностика диффузных гиперплазий.
111. Лучевая диагностика рака молочной железы.
112. Лучевая диагностика митрального стеноза.
113. Лучевая диагностика митральной недостаточности.
114. Рентгеносемиотика заболеваний костей.
115. Лучевая диагностика переломов проксимального отдела бедренной кости.
116. Рентгеносемиотика нормального процесса заживления перелома кости.
117. Лучевая диагностика нарушений заживления переломов костей.
118. Особенности огнестрельных повреждений костей и суставов.
119. Методы определения инородных тел.
120. Классификация нарушений остеогенеза.
121. Лучевая диагностика фиброзных дисплазий костей.
122. Лучевая диагностика острого и подострого остеомиелита.
123. Лучевая диагностика хронического остеомиелита.
124. Лучевая диагностика туберкулезного артрита.
125. Лучевая диагностика туберкулезного спондилита.
126. Лучевая диагностика сифилиса костей.
127. Классификация опухолей костей.
128. Лучевая диагностика остеобластокластомы.
129. Лучевая диагностика остеогеной саркомы.
130. Лучевая диагностика ретикулосаркомы.
131. Лучевая диагностика миеломной болезни.
132. Лучевая диагностика озлокачествлений при доброкачественных новообразованиях костей.
133. Лучевая диагностика метастазов в кости.
134. Лучевая диагностика гнойного артрита.
135. Лучевая диагностика туберкулезного артрита.
136. Лучевая диагностика сифилитического артрита.
137. Лучевая диагностика ревматоидного артрита.
138. Лучевая диагностика подагрического артрита.
139. Лучевая диагностика хондроматоза суставов.
140. Лучевая диагностика диспластического кифоза (Болезнь Шойермана-Мау).
141. Классификация повреждений позвоночника.
142. Лучевая диагностика переломов тел позвонков.
143. Лучевая диагностика переломов дуг и отростков позвонков.
144. Лучевая диагностика остеохондроза.
145. Лучевая диагностика деформирующего спондилеза.
146. Лучевая диагностика спондилолистеза и спондилолиза.

- 147.Рентгенологические критерии нестабильности сегментов позвонков.
- 148.Лучевая диагностика гнойного спондилита.
- 149.Лучевая диагностика метастатического поражения позвоночника.
- 150.Лучевая диагностика аномалий развития почек и мочеточников.
- 151.Лучевая диагностика острого пиелонефрита.
- 152.Лучевая диагностика хронического пиелонефрита.
- 153.Лучевая диагностика туберкулеза мочевой системы.
- 154.Лучевая диагностика доброкачественных новообразований почек.
- 155.Лучевая диагностика злокачественных опухолей почек.
- 156.Лучевая диагностика мочекаменной болезни.
- 157.Лучевая диагностика опухолей мочевого пузыря.
- 158.Лучевая диагностика аденом и новообразований предстательной железы.
- 159.Клиническая ангиография: методика, виды исследования, семиотика заболеваний магистральных и внутриорганных сосудов.
- 160.Рентгенохирургия: виды рентгенохирургических вмешательств, внутрисосудистые, внутривнутрипротоковые и внутримочеточниковые манипуляции.