

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

31.08.09 РЕНТГЕНОЛОГИЯ

1. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования мозгового отдела головы.
2. Рентгенодиагностика полостной формы рака легкого.
3. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования лицевого отдела головы, ЛОР-органов, глазницы.
4. Лучевая диагностика инфекционных деструкций легких.
5. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования шеи.
6. Дифференциальная лучевая диагностика патологических образований грудной стенки.
7. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования органов дыхания и средостения (кроме сердца и аорты).
8. Лучевая диагностика новообразований средостения.
9. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования сердца и аорты.
10. Лучевая диагностика плевритов и опухолей плевры.
11. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования шейного отдела позвоночника.
12. Лучевая диагностика пороков развития легких.
13. Рентгено-компьютерно томографическая диагностика переломов костей и нарушений их заживления.
14. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования грудного и поясничного отделов позвоночника.
15. Лучевая диагностика повреждений груди.
16. Основные виды повреждений костей в области плечевого сустава. Рентгенодиагностика и мониторинг лечения.
17. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.
18. Рентгено-компьютерно томографическая диагностика отеков легких.
19. Основные виды повреждений костей в области локтевого и лучезапястного суставов. Рентгенодиагностика и мониторинг лечения.
20. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования тонкой и толстой кишок.
21. Лучевая диагностика центрального рака легкого. Роль лучевых методов в установлении стадии процесса.
22. Основные виды повреждений костей в области тазобедренного сустава. Рентгенодиагностика и мониторинг лечения.
23. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования гепатобилиарной системы.
24. Лучевая диагностика и дифференциальная диагностика периферического рака легкого.
25. Основные виды повреждений костей в области коленного и голеностопного суставов. Рентгенодиагностика и мониторинг лечения.
26. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования мочевыделительной системы.
27. Лучевая диагностика и дифференциальная диагностика саркоидоза и фиброзирующего альвеолита.
28. Основные виды повреждений костей в области кисти. Рентгенодиагностика и мониторинг лечения.

29. Основные, дополнительные и специальные методики рентгенологического исследования костно-суставного аппарата.
30. Рентгенодиагностика пневмоний. Значение рентгеновской компьютерной томографии в дифференциальной диагностике внутри- и внебольничных пневмоний.
31. Основные виды повреждений костей в области стопы. Рентгенодиагностика и мониторинг лечения.
32. Физические и технические основы рентгеновской компьютерной томографии. Основные, дополнительные и специальные методики КТ. Ограничения и противопоказания к проведению исследований. Основные поколения и устройство компьютерных томографов, пути их совершенствования.
33. Рентгенодиагностика различных типов (видов) пневмоний. Дифференциальная диагностика пневмоний и туберкулеза легких.
34. Лучевая диагностика черепно-мозговой травмы.
35. Физические и технические основы магнитно-резонансной томографии. Основные, дополнительные и специальные методики МРТ. Ограничения и противопоказания к проведению исследований. Основные поколения магнитно-резонансных томографов, пути их совершенствования.
36. Лучевая диагностика тромбоэмболии легочной артерии.
37. Лучевая диагностика позвоночно-спинномозговой травмы.
38. Физические и технические основы радионуклидного метода исследования. Радиофармпрепараты: определение, группы, принципы выбора РФП. Основные методики радионуклидных исследований. Основные типы аппаратуры, перспективы их развития.
39. Рентгенодиагностика неотложных состояний органов дыхания у пациентов, находящихся на лечении в отделениях реанимации и интенсивной терапии.
40. Лучевая диагностика гематогенного остеомиелита.
41. Основы применения контрастных препаратов в лучевой диагностике. Правила безопасности пациентов при применении рентгеноконтрастных веществ.
42. Рентгенодиагностика изменений сердца и сосудов малого круга кровообращения при митральных пороках сердца.
43. Лучевая диагностика первичных злокачественных опухолей костей.
44. Что такое радиационная безопасность и радиационная защита. Руководящие документы по РБ. Радиационный контроль.
45. Рентгенодиагностика аортальных пороков сердца.
46. Лучевая диагностика вторичных (метастатических) опухолей костей.
47. Применение принципов обоснования и оптимизации для защиты пациентов. Регламентация доз при медицинских облучениях. Информирование людей о дозах и рисках, связанных с рентгенодиагностическими облучениями.
48. Лучевая диагностика заболеваний аорты.
49. Лучевая диагностика доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний костей.
50. Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности в рентгеновском кабинете. Стационарные средства радиационной защиты. Допустимая мощность поглощенной дозы в воздухе в помещениях. Передвижные и индивидуальные средства радиационной защиты.
51. Лучевая диагностика ишемической болезни сердца.
52. Лучевая диагностика дегенеративно-дистрофических заболеваний костей и суставов. Роль лучевых методов при проведении экспертизы.
53. Действия при авариях, обусловленных разгерметизацией радионуклидных генераторов и проливанием радиоактивных растворов. Действия при потере учтенного или обнаружении неучтенного источника. Действия при выявлении ошибочного или экстравазального введения радиофармпрепарата.

54. Лучевая диагностика заболеваний полости носа и околоносовых пазух.
55. Лучевая диагностика дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника. Роль лучевых методов при проведении экспертизы.
56. Виды радиационного контроля. Организация радиационного контроля. Операционные дозиметрические величины. Представление и измерение операционных величин.
57. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний зубов и челюстей.
58. Дифференциальная лучевая диагностика первично-хронического остеомиелита.
59. Методы измерения ионизирующих излучений. Дозиметры для контроля излучения в рентгеновском кабинете. Характерные дозы облучения персонала. Групповой дозиметрический контроль (ГДК) персонала. Индивидуальный дозиметрический контроль (ИДК) персонала.
60. Лучевая диагностика заболеваний и повреждений глаза и глазницы.
61. Лучевая диагностика посттравматического и огнестрельного остеомиелита.
62. Объяснение основных принципов радиационной безопасности. Применение принципов радиационной безопасности. Реализация принципа нормирования.
63. Лучевая диагностика заболеваний щитовидной железы.
64. Рентгенодиагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и ее осложнений.
65. Радиационные аварии: определение и виды. Регламентация доз при аварийных ситуациях. Профилактика и ликвидация последствий аварий.
66. Лучевая диагностика заболеваний надпочечников.
67. Лучевая диагностика при синдроме портальной гипертензии.
68. Физические и радиобиологические основы лучевой терапии злокачественных опухолей и неопухолевых заболеваний.
69. Лучевая диагностика мочекаменной болезни.
70. Лучевая диагностика при синдроме желтухи.
71. Основные принципы, показания и противопоказания к лучевой терапии неопухолевых заболеваний.
72. Лучевая диагностика при синдроме почечной колики.
73. Рентгенодиагностика доброкачественных и злокачественных опухолей пищевода и желудка.
74. Основные методы лучевой терапии злокачественных опухолей.
75. Лучевая диагностика опухолей почек.
76. Рентгенодиагностика заболеваний толстой кишки.
77. Основные этапы развития рентгенологии в нашей стране.
78. Лучевая диагностика аномалий и пороков развития почек.
79. Неотложная лучевая диагностика острых заболеваний органов пищеварительной системы.
80. Физические и технические основы ультразвукового метода. Основные, дополнительные и специальные методики УЗД. Достоинства и недостатки ультразвукового метода.
81. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей.
82. Лучевая диагностика доброкачественных и злокачественных (первичных и вторичных) опухолей печени.
83. Основные виды современных рентгенодиагностических аппаратов, устройство, назначение, пути совершенствования цифровой рентгеновской техники. Основные производители рентгенодиагностической аппаратуры в мире и в России.
84. Лучевая диагностика гидронефроза.
85. Лучевая диагностика воспалительных и опухолевых заболеваний поджелудочной железы.