



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

---

Программа вступительных испытаний  
в ординатуру  
по специальности 31.08.09 - «Рентгенология»

Саратов, 2019 год

1. Понятие о медицинской радиологии, её составные части
2. Разновидности излучений, используемых в лучевой диагностике
3. История открытия рентгеновских лучей
4. Основные свойства рентгеновских лучей
5. Устройство рентгеновской трубки и искусственное получение рентгеновских лучей
6. Преимущества рентгеноскопии, по сравнению с рентгенографией
7. Преимущества рентгенографии, по сравнению с рентгеноскопией
8. Преимущества цифрового рентгенологического исследования
9. Флюорография, её сущность, назначение
10. Фистулография
11. Какие ткани дают при рентгенодиагностике симптом затемнения и какие - симптом просветления?
12. Разновидности контрастных веществ, используемых в лучевой диагностике
13. Обзорная и контрастная рентгенография, её разновидности
14. Принцип и назначение рентгеновской томографии.
15. Принцип и назначение компьютерной томографии
16. Принцип и назначение магнитно-резонансной томографии
17. Принцип и назначение радионуклидной диагностики
18. Принцип и назначение ультразвуковой диагностики
19. Методы лучевой диагностики исследования легких
20. Рентгеноанатомия лёгких и средостения. Особенности рентгенологической картины органов грудной полости у детей.
21. Рентгенодиагностика пневмоторакса и гидропневмоторакса
22. Типы нарушения бронхиальной проходимости, какими изменениями проявляются в легких
23. Какие заболевания сопровождаются тотальным затемнением легочного поля?
24. Синдром долевого затемнения и причины его возникновения
25. Какие заболевания в легких проявляются симптомом круглой тени?
26. При каких процессах наблюдаются множественные очаговые тени в лёгких?
27. При каких процессах наблюдаются кольцевидные тени в лёгких?
28. Рентгенологические признаки абсцесса легких
29. Рентгенологическая картина при острой паренхиматозной пневмонии
30. Лучевые методы диагностики бронхоэктазов, их семиотика
31. Что такое ателектаз легкого, каковы механизмы его возникновения?
32. Рентгенодиагностика плеврита
33. В чем состоят патологические изменения корня легкого?
34. Рентгенологическая картина при опухолях средостения
35. Рентгеноанатомия пищевода, желудка и кишечника
36. Методики рентгенологического исследования пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки
37. Какие рентгенологические признаки характерны для перфорации полого органа в брюшной полости?
38. Рентгенологические признаки тонко- и толстокишечной непроходимости
39. Методики рентгенодиагностики при инородных телах пищевода

40. При каких состояниях отмечается изменение положения органов желудочно-кишечного тракта?
41. Рентгенодиагностика дивертикулов желудочно-кишечного тракта
42. Рентгенодиагностика рубцового сужения пищевода
43. Рентгенодиагностика ракового сужения пищевода
44. Симптом ниши, чем проявляется и при каких заболеваниях желудочно – кишечного тракта встречается?
45. Симптом дефекта наполнения. Как он образуется и при каких заболеваниях желудочно – кишечного тракта он встречается?
46. Методы лучевой диагностики печени
47. Методы лучевой диагностики поджелудочной железы
48. Методы лучевой диагностики заболеваний мочевых путей
49. Методы лучевой диагностики заболеваний женских половых органов
50. Лучевые методы исследования костей и суставов
51. Что такое остеопороз, костная атрофия и остеосклероз, какова их рентгенологическая картина?
52. Что называется гиперостозом и секвестром? При каких заболеваниях они наблюдаются?
53. Рентгенологическая картина разновидностей периостита
54. По каким признакам оценивается перелом костей? Какие переломы дают на рентгенограммах линию просветления, а какие - затемнения? Особенности переломов костей у детей.
55. Рентгенологические признаки заживления переломов кости. Осложнения переломов костей
56. Каковы рентгенологические признаки острого остеомиелита?
57. Каковы рентгенологические признаки хронического остеомиелита?
58. Семиотика доброкачественных опухолей костей.
59. Какими рентгенологическими признаками проявляется остеогенная саркома?
60. Чем проявляются метастазы в кости?

#### Список литературы

1. Глыбочко П.В., Кочанов С.В., Приезжева В.Н. Лучевая диагностика и лучевая терапия: Учебник. т.1. -М.: Изд. Эксмо, 2005,-240 с.
2. Илясова Е. Б., Чехонацкая М. Л., Приезжева В. Н. Лучевая диагностика. Учебное пособие. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 280 с.:ил.
3. Компьютерная томография: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / С. К. Терновой, А. Б. Абдураимов, И. С. Федотенков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 176 с. : ил.
4. Компьютерная томография и ультразвуковое исследование. Учебное пособие. /В.Н. Приезжева, С.В. Кочанов, Д.В. Никитин, Ю.А. Лабзин - Саратов: Изд. СГМУ, 2006. - 31С.
5. Краткий атлас по цифровой рентгенографии: учебное пособие / под ред. А. Ю. Васильева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 84 с.: ил.
6. Лучевая анатомия человека (под. Ред. Т. К. Трофимовой).- С-Петербург: Изд дом СПб МАЛО, 2005 - 494 с.
7. Лучевая диагностика: учебное пособие / под ред. В. Д. Завадовской. - М.: Видар. Ч. 1 : Методы лучевой диагностики. Лучевая анатомия органов и систем. Основные патологические синдромы. - 2009. – 374 с.: ил.
8. Лучевая диагностика / под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа. – 2007-Т. 1. - 412 с
9. Лучевая терапия: учебник для вузов / Г. Е.. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007 - Т. 2. - 192 с.