

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра ТЕРАПИЯ 2	044-70/ Істр. из 3	
Перечень вопросов для поступления в резидентуру		

**Перечень вопросов для поступления в резидентуру
по образовательной программе
7R01114 «Радиология»**

1. Организация работы отделений лучевой диагностики. Рентген контрастные вещества.
2. Основные свойства рентгеновских лучей. Биологическое действие излучений.
3. Средства защиты от ионизирующего излучения в лучевой диагностике.
4. Закономерности формирования рентгеновского изображения.
5. Искусственные контрастирование органов. Пути их введения.
6. Флюорография, определение, краткая характеристика.
7. Рентгенография и рентгеноскопия.
8. Компьютерная томография. Показания и противопоказания к компьютерной томографии
9. Магнитно-резонансная томография. Показания и противопоказания к магнитно-резонансной томографии.
10. Сцинтиграфия. Физические основы метода. Преимущества и недостатки.
11. Интервенционная радиология.
12. Эхокардиография.
13. Физические основы ультразвука. Методы ультразвукового исследования
14. Рентгенологические методы исследования костно-суставной системы
15. Лучевая анатомия головного мозга. Основные и дополнительные методы исследования.
16. Нормативные документы службы ультразвуковой диагностики.
17. Компьютерно-томографическая ангиография (показания, методика).
18. Радионуклидное исследование скелета.
19. Фистулография (показания, методика).
20. Рентгенологическое исследование желудка.
21. Радионуклидное исследование печени.
22. Позитронно-эмиссионная томография.
23. Нейросонография
24. Ретроградная холангиопанкреатография (показания, методика).
25. Ультразвуковое исследование при патологии костно-суставной системы, показания, правила проведения и диагностическая ценность.
26. Алгоритм лучевой диагностики патологии органов дыхания.
27. Контрастные вещества, применяемые для лучевой диагностики.
28. Позитронно-эмиссионная томография в онкологии
29. Экскреторная урография.
30. Магнитно-резонансная томография при патологии костно-суставной системы, показания, правила проведения и диагностическая ценность
31. Ультразвуковая диагностика в акушерстве.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра ТЕРАПИЯ 2		044-70/ 2стр. из 3
Перечень вопросов для поступления в резидентуру		

32. Алгоритм лучевой диагностики патологии органов брюшной полости.
33. Радионуклидное исследование почек.
34. Радионуклидное исследование щитовидной железы.
35. Лучевая анатомия легких. Основные и дополнительные методы исследований грудной клетки
36. Основные рентгенологические симптомы и синдромы легких.
37. Лучевая анатомия сердца и крупных сосудов. Основные и дополнительные методы исследования.
38. Лучевая анатомия желудка. Введение контрастных веществ. Анатомические и рентгенологические особенности желудка
39. Лучевая анатомия двенадцатиперстной кишки. Введение контрастных веществ. Анатомические и рентгенологические особенности двенадцатиперстной кишки.
40. Лучевая анатомия опорно двигательной системы. Лучевые симптомы и синдромы опорно двигательной системы.
41. Методы лучевого исследования мочевыделительной системы. Основные и дополнительные методы исследования
42. Лучевая анатомия эндокринных органов. Методы исследования эндокринных систем.
43. Лучевая анатомия гинекологических органов. Основные и дополнительные методы исследования
44. Контрастные методы исследования органов брюшной полости.
45. Прямые и косвенные признаки язвенной болезни желудка.
46. Гистеросальпингография. Показания к применению.
47. Алгоритм лучевой диагностики патологии органов малого таза.
48. Маммография. Методы исследования. Нормальная молочная железа.
49. Экскреторная урография. показания, правила проведения и диагностическая ценность.
50. Лучевая ангиология. Грудная аорта. Брюшная аорта и артерий конечности.