

**ПРОГРАММА**  
**ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В РЕЗИДЕНТУРУ**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА»**

**2 этап**

**2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Алматы 2017**

Программа вступительного экзамена в резидентуру по специальности «Лучевая диагностика» обсуждена на заседании отдела постдипломного образования  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 года.

Протокол № \_\_\_\_\_

Заведующая отделом  
постдипломного образования

\_\_\_\_\_ Шинболатова А.С.

Программа утверждена на заседании Методического совета КазНИИ онкологии и радиологии

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Председатель

\_\_\_\_\_ Адилбай Д.Г.

Программа вступительных экзаменов разработана в соответствии с требованиями Государственного общеобязательного стандарта образования 2006 г. для бакалавриата, в соответствии с Типовой учебной программой бакалавриата по специальности «Общая медицина» Министра здравоохранения Республики Казахстан протокол №5 от 20 марта 2009 г.

**Цель программы** – оценить комплекс знаний, навыков и умений, приобретенных интерном в интернатуре и бакалавриате по направлению «Лучевая диагностика», его готовность к продолжению обучения в резидентуре по специальности «Лучевая диагностика».

Вступительные экзамены носят комплексный характер, и состоят из 2-х этапов. 1 этап – является общим по всем специальностям резидентуры по уровню владения английским языком.

2 этап – устное собеседование по билетам. Его цель – демонстрация знаний и навыков, коммуникативных умений в соответствии с квалификационными требованиями специальности.

К экзамену допускаются претенденты, имеющие базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры и освоенные в бакалавриате и интернатуре элективные дисциплины, успешно сдавшие первый этап комплексного экзамена.

#### **Вопросы для подготовки к вступительному экзамену в резидентуру по специальности «Лучевая диагностика»**

1. Лучевые методы диагностики, их характеристика.
2. Рентгенодиагностика органов грудной клетки.
3. Ультразвуковое исследование надпочечников.
4. Флюорография, определение, краткая характеристика.
5. Рентгенологическое исследование желудка.
6. Лучевые методы диагностики, их характеристика.
7. Рентгенодиагностика органов грудной клетки.
8. Ультразвуковое исследование надпочечников.
9. Флюорография, определение, краткая характеристика.
10. Рентгенологическое исследование желудка.
11. Ультразвуковая диагностика.
12. Ангиография (селективная).
13. Рентгенодиагностика туберкулеза легких.
14. Эходоплерография.
15. Магнитно-резонансная томография.
16. Рентгенодиагностика пневмоний.
17. Ультразвуковое исследование щитовидной железы.
18. Радионуклидное исследование.
19. Рентгенологическое исследование пищевода.
20. Ультразвуковое исследование молочных желез.
21. Позитронно-эмиссионная томография.
22. Экскреторная урография.
23. Эхокардиография.
24. Магнитно-резонансная томография головного мозга.
25. Рентгенологическое исследование брюшной полости (показания).
26. Ультразвуковое исследование почек.
27. Компьютерная томография органов грудной клетки.
28. Маммография.
29. Ультразвуковое исследование поджелудочной железы.
30. Магнитно-резонансная томография органов малого таза у мужчин.
31. Рентгенологическое исследование толстого кишечника.

32. Ультразвуковое исследование почек.
33. Лучевая семиотика ОНМК.
34. Магнитно-резонансно-томографическая семиотика при ишемическом инсульте.
35. Ультразвуковое исследование сосудов.
36. Радионуклидное исследование скелета.
37. Компьютерно-томографическая ангиография (показания, методика).
38. Радионуклидное исследование печени.
39. Ультразвуковое исследование при патологии костно-суставной системы, показания, правила проведения и диагностическая ценность.
40. Фистулография (показания, методика).
41. Магнитно-резонансная томография спинного мозга.
42. Эхокардиография.
43. Рентгенодиагностика переломов костей.
44. Магнитно-резонансная томография позвоночника.
45. Ультразвуковое исследование селезенки.
46. Ультразвуковое исследование сердца.
47. Компьютерная томография с болюсным контрастированием.
48. Ультразвуковое исследование предстательной железы.
49. Ультразвуковое исследование плевральной полости.
50. Магнитно-резонансная томография органов малого таза у женщин.
51. Радионуклидное исследование почек.
52. Ретроградная холангиопанкреатография (показания, методика).
53. Радионуклидное исследование щитовидной железы.
54. Компьютерная томография при патологии костно-суставной системы, показания, правила проведения и диагностическая ценность.
55. Рентгенологические исследования детского возраста (особенности).
56. Ультразвуковое исследование паращитовидных желез (показания).
57. Магнитно-резонансная томография при патологии костно-суставной системы, показания, правила проведения и диагностическая ценность.
58. Алгоритм лучевой диагностики патологии органов дыхания.
59. Ультразвуковая диагностика в акушерстве.
60. Показания и противопоказания к магнитно-резонансной томографии.
61. Алгоритм лучевой диагностики патологии органов брюшной полости.
62. Лучевая диагностика «острого живота».
63. Компьютерно-томографическая коронарография.
64. Алгоритм лучевой диагностики патологии органов малого таза.
65. Показания и противопоказания к компьютерной томографии.
66. Ультразвуковая диагностика лимфатических узлов.
67. Показания и противопоказания к рентгенологическому исследованию.
68. Контрастные вещества, применяемые для лучевой диагностики.
69. Ультразвуковая диагностика сосудов головного мозга.
70. Средства защиты от ионизирующего излучения в лучевой диагностике.
71. Ультразвуковые датчики.
72. Радионуклидные исследования сердца.
73. Интервенционные вмешательства под контролем лучевых методов исследования.
74. Позитронно-эмиссионная томография в онкологии.
75. Радиочастотные катушки.

К каждому билету будут представлены снимки по лучевым методам исследования, необходимо интерпретировать результаты исследования.

