

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Донецкий государственный медицинский университет им. М. Горького»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по науке и инновационному
развитию ФГБОУ ВО ДонГМУ
Минздрава России

 Н.Н. Бондаренко

«10» июня 2025 г.

ПРОГРАММА
вступительного испытания
по специальной дисциплине для поступающих на обучение по
программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре

Группа научных специальностей: 3.1. Клиническая медицина
Научная специальность: 3.1.25. Лучевая диагностика

Донецк,
2025

Структура вступительного экзамена

Форма проведения - устный опрос. Результат по билетам оценивается по 5 балльной шкале. Итоговая оценка выставляется комиссией на основе оценки за каждый вопрос.

Оценка уровня знаний (баллы):

Каждый вопрос оценивается по пятибалльной шкале.

"Отлично" – 5 баллов (по 5-балльной шкале);

"Хорошо" - 4 балла (по 5-балльной шкале);

"Удовлетворительно" – 3 балла (по 5-балльной шкале);

"Неудовлетворительно" - 0-2 балла (по 5-балльной шкале).

Критерии оценивания

	Баллы
Ответ полный без замечаний, продемонстрировано рабочее знание предмета.	5
Ответ полный, с незначительными замечаниями	4
Ответ не полный, существенные замечания	3
Ответ на поставленный вопрос не дан	0 - 2

Содержание

1. Динамика рентгенологических изменений при гнойном остеомиелите по срокам (острая, подострая, хроническая стадия).
2. Показания к компьютерно-томографическому исследованию головного мозга.
3. Алгоритм комплексного лучевого исследования при желудочно-кишечном кровотечении.
4. Основные отличия классической рентгенологической и компьютерно-томографической картины хронического бронхита и хронической пневмонии.
5. Алгоритм лучевого исследования при почечной колике.
6. Лучевая диагностика острой интерстициальной, вирусной пневмоний.
7. Принципы дифференциальной диагностики первичных и вторичных злокачественных опухолей костей.
8. Лучевая диагностика неспецифического язвенного колита.
9. Компьютерно-томографическое исследование при туберкулезе легких.
10. Основные принципы дифференциальной диагностики туберкулом и периферического рака легкого.
11. Методика рентгенологического исследования пищевода.
12. Изменения в легких при иммунодефицитных состояниях, комплексная лучевая диагностика.
13. Методики контрастирования при компьютерно-томографическом исследовании головного мозга.
14. Методики контрастирования при компьютерно-томографическом исследовании органов брюшной полости и забрюшинного пространства.
15. Методики контрастирования при компьютерно-томографическом исследовании органов грудной полости.
16. Основные отличия лучевой картины саркоидоза и хронического диссеминированного туберкулеза легких.
17. Рентгенологическая симптоматика «малого» рака желудка.
18. Лучевая диагностика заболеваний и повреждений диафрагмы.
19. Лучевая дифференциальная диагностика новообразований почек.
20. Лучевая диагностика гранулематоза Вегенера.
21. Лучевая диагностика грыж диафрагмы.
22. Преимущественная локализация различных опухолей по отделам средостения.
23. Возможности методов лучевого исследования при различных патологических изменениях сосудов.
24. Лучевая диагностика диффузных поражений миокарда.
25. Общая рентгеносемиотика доброкачественных опухолей костей с эндофитным ростом.
26. Лучевая диагностика мочекаменной болезни

27. Показания к лучевому исследованию надпочечников.
28. Типы сердечных застоев и их значение в диагностике заболеваний сердца.
29. Тактика исследования пациента с одиночным компрессионным переломом тела позвонка на фоне остеопороза.
30. Лучевая симптоматика легочной гипертензии, ее значение в диагностике заболеваний сердца.
31. Показания к компьютерно-томографическому исследованию позвоночника.
32. Показания к магнитно-резонансному исследованию позвоночника.
33. Методика двойного контрастирования желудка.
34. Лучевые проявления дегенеративно-дистрофических изменений позвоночника, вызывающие корешковый синдром.
35. Показания к лучевому исследованию печени.
36. Задачи радионуклидной диагностики у больных со злокачественными новообразованиями.
37. Лучевая диагностика фиброзирующих альвеолитов.
38. Методика первичного двойного контрастирования толстой кишки. Подготовка больного к исследованию толстой кишки методом двойного контрастирования. Требования, предъявляемые к контрастным препаратам.
39. Лучевая дифференциальная диагностика долевой пневмонии и инфильтративного туберкулеза легких.
40. Показания к компьютерно-томографическому исследованию органов средостения.
41. Показания к магнитно-резонансному исследованию органов средостения.
42. Место рентгеноскопии при исследовании легких.
43. Лучевые признаки перелома позвоночника.
44. Основные лучевые симптомы тромбоэмболии легочной артерии.
45. Зависимость вариантов деформации луковицы двенадцатиперстной кишки от локализации язвы.
46. Возможности лучевого исследования при неорганных образованиях брюшинного пространства.
47. Особенности рентгеносемиотики (классического рентгенологического и компьютерно-томографического исследования) абсцесса и полостной формы рака легкого.
48. Принцип получения изображения при компьютерно-томографическом исследовании.
49. Комплексная лучевая диагностика объемных образований поджелудочной железы.
50. Комплексная лучевая диагностика острого панкреатита и его осложнений.
51. Возможности комплексной лучевой диагностики при хроническом панкреатите.
52. Комплексная лучевая диагностика саркоидоза легких.

53. Возможности компьютерно-томографического исследования в диагностике заболеваний сердца.
54. Возможности классического рентгенологического исследования в диагностике заболеваний сердца.
55. Возможности магнитно-резонансного исследования в диагностике заболеваний сердца.
56. Возможности ультразвукового исследования в диагностике заболеваний сердца.
57. Возможности радионуклидного исследования в диагностике заболеваний сердца.
58. Дифференциальная диагностика сужений пищевода.
59. Лучевая диагностика при синдроме острого живота.
60. Алгоритм комплексного лучевого исследования при подозрении на новообразования почек.
61. Стадии рентгенологических изменений в суставах при ревматоидном артрите
62. Показания к компьютерно-томографическому исследованию органов малого таза.
63. Показания к магнитно-резонансному исследованию органов малого таза.
64. Показания к ультразвуковому исследованию органов малого таза.
65. Комплексная лучевая диагностика воспалительных заболеваний почек.
66. Возможности комплексной лучевой диагностики при опухолях головного мозга.
67. Возможности комплексной лучевой диагностики при острых нарушениях мозгового кровообращения.
68. Возможности конусно-лучевой томографии при заболеваниях зубов и челюстей.
69. Лучевая диагностика нейрофункциональных нарушений глотки.