

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

«Донецкий государственный медицинский университет  
имени М. Горького»

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по науке и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Н.И. Котова

« 04.05.2023 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, 2023

## 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

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

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

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