

Фонд оценочных средств
для подготовки к государственной итоговой аттестации
по специальности ординатуры «Рентгенология».
Задания для оценки практических навыков

№ п/п	Название навыка
1.	Приемы управления и эксплуатации рентгенодиагностических аппаратов.
2.	Методики полипозиционной рентгенографии.
3.	Методики получения прямого увеличения изображения.
4.	Релаксационные методики исследования в диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта.
5.	Выбор оптимальных физико-технических условий при рентгеноскопии грудной клетки с точки зрения уменьшения дозы облучения больного.
6.	Приемы защиты больных и сотрудников рентгенодиагностических кабинетов при проведении рентгенодиагностических исследований.
7.	Методы дозиметрии ионизирующих излучений
8.	Фотолабораторный процесс в рентгенологии.
9.	Цифровая прицельная рентгенография, принцип метода.
10.	Компьютерная рентгеновская томография, принцип метода, особенности получаемого изображения.
11.	Применение рентгеноконтрастных средств.
12.	Цифровая субтракционная рентгенография: принцип метода: область применения.
13.	Выполнить рентгенограмму черепа в 8 основных проекциях.
14.	Выполнить рентгенограмму черепа, позволяющую оценить состояние зрительного нерва.
15.	Рассчитать глубину среза для томографии турецкого седла.
16.	Выполнить рентгенограмму черепа, позволяющую судить о состоянии лицевого нерва.
17.	Выполнить рентгенограмму пирамиды височной кости в проекциях по Шюллелу и Майеру.
18.	Выполнить оптимальную проекцию черепа для выявления клеток решетчатого лабиринта.
19.	Выполнить рентгенограмму в оптимальной проекции для выявления жидкости в верхнечелюстных пазухах.
20.	Выполнить рентгенограмму черепа в проекции оптимальной для получения информации о соотношении в краниовертебральной области.
21.	Тактика и методика рентгенологического исследования больного с одиночным округлым образованием в легком.
22.	Методика рентгенологического исследования больного с патологическим образованием в корне легкого.
23.	Томография бронхов, назначение, факторы, влияющие на информативность исследования.
24.	Методики, способствующие выявлению небольших количеств плевральной жидкости.
25.	Томография корней легких, факторы, влияющие на информативность исследования.
26.	Томография патологического образования в легком факторы, влияющие на информативность исследования.
27.	Рентгенофункциональные методики рентгенологического исследования, назначение,

	особенности выполнения.
28.	Специальные методики рентгенологического исследования в дифференциальной диагностике опухолевых поражений средостения.
29.	Этапы дифференциальной диагностики при рентгенологическом синдроме «одиночной округлой тени в легком» при синдроме очаговых теней, диффузной диссеминации.
30.	Флюорография, физико-технические основы производства флюорограмм, организация флюорографического исследования населения.
31.	Методика рентгенологического исследования опорно-двигательной системы.
32.	Принцип анализа рентгенологической картины, построение диагноза в рентгеноостеологии.
33.	Методика анализа рентгенологической картины в остеологии.
34.	Общая характеристика нарушений развития опорно-двигательной системы.
35.	Перестройка костной ткани при метаболических заболеваниях, их рентгенологическая оценка.
36.	Общая рентгеносемиотика артритов.
37.	Специальные методики рентгенологического исследования позвоночника и спинного мозга.
38.	Контрастные рентгенологические методы в диагностике дегенеративных заболеваний позвоночника и их осложнения.
39.	Рентгенологические критерии нестабильности позвоночника.
40.	Рентгенологические критерии правильности соотношения в тазобедренном суставе.
41.	Рентгенологические критерии правильности соотношения в лучезапястном суставе.
42.	Рентгенологические критерии правильности соотношения в межзапястном суставе.
43.	Рентгенологические критерии правильности соотношения в коленном суставе, зависимость их от укладки.
44.	Методика Ивановой-Падобед, назначение, методика выполнения.
45.	Методика релаксационной фарингографии.
46.	Особенности рентгенологического исследования проксимального отдела желудка.
47.	Методика рентгенологического исследования, используемые для выявления недостаточности кардиального жома.
48.	Методика первичного двойного контрастирования желудка.
49.	Особенности исследования выходного отдела желудка.
50.	Методика исследования «тонкого» рельефа слизистой оболочки желудка.
51.	Методика ускоренного исследования тощей и подвздошной кишок.
52.	Релаксационная дуоденография, показания.
53.	Релаксационная илеоцекография, показания, особенности выполнения.
54.	Методика рентгенологического исследования толстой кишки.
55.	Методика первичного двойного контрастирования толстой кишки.
56.	Оценка состояния поджелудочной железы при контрастировании желудочно-кишечного тракта.
57.	Ретроградная холангиопанкреатография.
58.	Рентгенологические методики исследования диафрагмы.
59.	Особенности методики рентгенологического исследования в выявлении свободного газа в брюшной полости и забрюшинном пространстве.
60.	Методики рентгенологического исследования применяемые при подозрении на наличие у больного кишечной непроходимости.
61.	Методики рентгенологического исследования используемые при исследовании больных с механической желтухой.
62.	Методики рентгенологического исследования в диагностике расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка.

63.	Особенности методики рентгенологического исследования при подозрении на проникающее ранение стенки глотки и пищевода.
64.	Особенности методики выявления грыжи пищеводного отверстия диафрагмы и их осложнения.
65.	Неконтрастные методики рентгенологического исследования мочеполовых органов брюшинного пространства и малого таза, показания, решаемые задачи.
66.	Методика рентгеноскопической пиелоретероскопии, показания, возможности.
67.	Тактика лучевого обследования больного при брюшинных объемных образованиях.
68.	Тактика лучевого обследования больного при гипертонии почечного генеза.
69.	Тактика лучевого обследования больного при почечной колике.
70.	Тактика лучевого обследования больного при макрогематурии.
71.	Тактика и методика лучевого обследования пострадавшего при закрытой травме почек.
72.	Методика компьютерной томографии почек, принцип метода, решаемые задачи.
73.	Выполнить методику рентгенологического исследования, которая наиболее информативна в диагностике туберкулезного папиллита.
74.	Особенности выполнения рентгенографии у больного с подозрением на болезнь сердца.
75.	Инвазивные методики рентгенологического исследования сердца и магистральных сосудов.
76.	Методика определения сердечно-легочного коэффициента.
77.	Методика определения степени выбухания легочной артерии по формуле Мура.
78.	Методика определения изометрической (систолической) перегрузки левого предсердия.