

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Рентгенанатомия»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
31.05.02 Педиатрия,
(специалитет),
форма обучения очная
2025- 2026 учебный год.**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, собеседование по контрольным вопросам.

1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.

К возрастным особенностям черепа в рентгеновском изображении относят:

- а) состояние швов
- б) рисунок артериальных борозд
- в) выраженность пальцевых вдавлений
- г) развитие эмиссарных вен

1. Анатомический субстрат легочного рисунка на рентгенограмме - это:

- а) бронхи
- б) артерии и вены
- в) соединительная ткань
- г) мышечная ткань

2. Основой сегментарного строения легких является разветвление:

- а) бронхов
- б) артерий
- в) вен

г) артерий и вен

3. К поверхностям сердца относятся:

- а) диафрагмальная
- б) средостенная
- в) легочная
- г) грудинно-реберная

4. Желудок в форме чулка на рентгенограмме характерен для:

- а) астеников
- б) нормостеников
- в) гиперстеников
- г) форма не зависит от типа телосложения

5. За счет каких структур рентгенограмма тонкой кишки в норме имеет «перистый» вид?

- а) ворсинок
- б) продольных складок
- в) поперечных складок
- г) брыжейки

6. Назовите основные части сердца

- а) ушки
- б) предсердия
- в) тело
- г) желудочки

7. На уровне каких позвонков располагается лоханка правой почки в норме?

- 1. 11-12 грудных
- 2. 1-2 поясничных
- 3. 2-3 поясничных
- 4. 3-4 поясничных

9. Рентгенологическая плотность костной ткани обусловлена:

- а) наличием кальция
- б) костным мозгом
- в) жировой тканью
- г) надкостницей

10. В рентгеновском изображении матка имеет форму:

- а) овальную
- б) бобовидную
- в) грушевидную
- г) округлую

1.2 Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-5.1.1, ОПК – 5.1.2., ОПК – 5.1.7., ПК – 20.1.1.

1. Скелетотопия щелей правого и левого легкого.

2. Детали строение позвонка на рентгеновском снимке в норме
3. Формы и положение желудка на рентгеновском снимке в норме
4. Контур сердца в прямой проекции
5. Части и сужения мочеточника на рентгеновском снимке в норме

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседование.

2.1 Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Предмет и содержание рентгеноанатомии. Лучевые методы визуализации. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для определения проекции органов.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., 1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
2.	Методы лучевой визуализации костей, суставов, мышц. Основы получения рентгеновского изображения органов опорно-двигательного аппарата.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., 1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
3.	Рентгеноанатомия трубчатых костей: основные структурные компоненты костей на рентгеновском снимке.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., 1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
4.	Рентгеноанатомия черепа. Швы черепа, полость носа, полость глазницы, полость носа, полость рта на рентгеновском снимке.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., 1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
5.	Рентгеноанатомия черепа. Околоносовые пазухи, среднее и внутренне ухо на рентгеновском снимке.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., 1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
6.	Рентгеноанатомия грудной стенки: мягкие ткани, грудина, ребра, лопатки, грудные позвонки.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
7.	Рентгеноанатомия аномалий развития опорно-двигательного аппарата	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
8.	Рентгеноанатомия зубов. Строение зуба на рентгеновском изображении. Рентгеноанатомия верхней и нижней челюсти.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
9.	Рентгеноанатомия глотки, пищевода, желудка. Схема деления пищевода, рентгенологическая номенклатура отделов желудка. Рельеф слизистой оболочки пищевода и желудка на рентгеновском снимке.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.

10.	Рентгенанатомия тонкой и толстой кишки. Отделы, топографо-анатомические взаимоотношения с органами брюшной полости, рельеф слизистой оболочки.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
11.	Рентгенанатомия печени и поджелудочной железы.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
12.	Рентгенанатомия аномалий развития органов пищеварительной системы	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
13.	Рентгенанатомия трахеи и бронхов. Бронхиальное дерево в рентгеновском изображении.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
14.	Долевое и сегментарное строение легких.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
15.	Легочный рисунок и его анатомический субстрат, виды строения легочного рисунка. Корень легкого на рентгеновском снимке, его анатомический субстрат.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
16.	Средостение в рентгеновском изображении, деление средостения на отделы, органы их образующие.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
17.	Рентгенанатомия аномалий развития органов дыхательной системы.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
18.	Рентгенанатомия почек: топография, контуры, форма, размеры, внутреннее строение. Надпочечники на рентгеновском изображении.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
19.	Рентгенанатомия мочеточников и мочевого пузыря: топография, ход, рельеф слизистой оболочки.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
20.	Рентгенанатомия аномалий развития органов мочевой системы.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
21.	Рентгенанатомия органов женской половой системы.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
22.	Рентгенанатомия аномалий развития органов женской половой системы.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
23.	Рентгенанатомия органов эндокринной системы.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
24.	Нормальная рентгенологическая картина положения, формы и контуров сердца, конституциональные, возрастные и	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1.,

	индивидуальные особенности сердца на рентгеновском снимке.	ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
25.	Контуры сердца и крупных сосудов на рентгеновском снимке в прямой и боковой проекциях	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
26.	Рентгенанатомия аномалий развития сердца и крупных сосудов.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
27.	Рентгенанатомия центральной и периферической нервной системы: возможности метода для оценки структуры органов.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.
28.	Рентгенанатомия лимфоидной системы: основные группы лимфатических узлов грудной и брюшной полости в рентгеновском изображении.	УК-1.1.1., УК-1.2.1., УК-1.3.1., ПК-1.1.3., ПК-1.2.3., ПК-1.3.3.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке:

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=10118>

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии «24» июня 2025 г.,
протокол № 20

Заведующий кафедрой, д.м.н.



С.А.Калашникова