

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.03.2025 12:05:22  
Уникальный программный ключ:  
c255aa436a6dccbd528274f148f80fe5b9ab4264

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М. ГОРЬКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

«Утверждено»  
на заседании кафедры  
«30» августа 2024 г.  
протокол № 1  
заведующий кафедрой  
д.мед.н., проф. И.П. Вакуленко

Фонд оценочных средств по дисциплине

## ОСНОВЫ МЕТОДОВ ЛУЧЕВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Специальность

31.05.01 Лечебное дело

Донецк 2024

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ**

<b>№</b>	<b>Дата и номер протокола утверждения*</b>	<b>Раздел ФОС</b>	<b>Основание актуализации</b>	<b>Должность, ФИО, подпись, ответственного за актуализацию</b>

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине**

**ОСНОВЫ МЕТОДОВ ЛУЧЕВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>			
<b>ОПК-4.</b> Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	<b>ОПК-4.1.2.</b> Знает методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов	<b>T1</b> ОПК-4.1.2 <b>T2</b> ОПК-4.1.2	<b>C1</b> ОПК-4.1.2
<b>ОПК-5.</b> Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	<b>ОПК-5.2.1.</b> Умеет оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	<b>T3</b> ОПК-5.2.1 <b>T4</b> ОПК-5.2.1	<b>C2</b> ОПК-5.2.1
<b>Профессиональных компетенций (ПК)</b>			
<b>ПК-2.</b> Способен проводить обследование пациента при наличии медицинских показаний в соответствии с	<b>ПК-2.1.6.</b> Знает методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов	<b>T5</b> ПК-2.1.6 <b>T6</b> ПК-2.1.6	<b>C3</b> ПК-2.1.6

действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи			
---	--	--	--

Оценивание результатов текущей успеваемости, ИМК, экзамена и выставление оценок за дисциплину проводится в соответствии с действующим Положением об оценивании учебной деятельности студентов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

## Образцы оценочных средств

### Тестовые задания

**Т1 ОПК-4.1.2.** РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕЛЧНЫХ ПУТЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ

- А. \* Холангиография
- Б. Ангиография
- В. Рентгеноскопия
- Г. Рентгенография

**Т2 ОПК-4.1.2.** БИОЛОГИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ПРИМЕНЯЕМОГО ПРИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. \* Ионизация
- Б. Тепловой эффект
- В. Намагничивание
- Г. Микровибрация

**Т3 ОПК-5.2.1.** НА РЕНТГЕНОГРАММЕ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ ТРЕТЬЯ ДУГА ПО ЛЕВОМУ КОНТУРУ СЕРДЕЧНОЙ ТЕНИ ОТОБРАЖАЕТ СОСТОЯНИЕ

- А. \* Левого предсердия
- Б. Левого желудочка
- В. Легочного ствола
- Г. Дуги аорты

**Т4 ОПК-5.2.1.** В НОРМЕ КОРНИ ЛЕГКИХ ОТОБРАЖАЮТ СОСТОЯНИЕ

- А. \* Легочных сосудов
- Б. Бронхов
- В. Лимфатических узлов
- Г. Бронхиальных сосудов

**Т5 ПК-2.1.6.** ОСНОВНЫМ КРИТЕРИЕМ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО ЛУЧЕВОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. \* Информативность
- Б. Биологическое действие
- В. Доступность
- Г. Экономичность

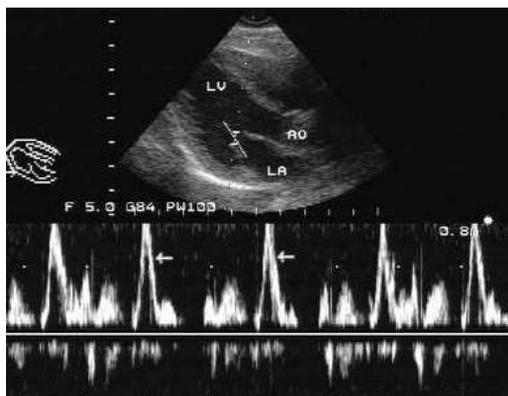
**Т6 ПК-2.1.6.** ОПТИМАЛЬНЫМ ЛУЧЕВЫМ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ МОРФОЛОГИИ КОСТЕЙ И СУСТАВОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. \* Рентгенография
- Б. Сцинтиграфия
- В. Эхография
- Г. Линейная томография

**Во всех тестовых заданиях правильный ответ отмечен звездочкой (\*)**

### Ситуационные задания

**С1 ОПК-4.1.2.** В результате проведенного лучевого исследования пациента было получено следующее изображение.



**Вопросы:**

1. Как называется метод лучевого исследования в данном случае?
2. Какова цель проведенного исследования?
3. Какое биологическое действие было оказано примененным излучением?

**Эталоны ответов:**

1. Допплерография.
2. Оценить направление, скорость и характер кровотока.
3. Тепловой эффект.

**С2 ОПК-5.2.1.** В результате проведенного лучевого исследования пациента было получено следующее изображение.



**Вопросы:**

1. Как называется метод лучевого исследования в данном случае?
2. В какой анатомической плоскости выполнен срез?
3. Какие анатомические структуры обозначены цифрами?

**Эталоны ответов:**

1. Магнитно-резонансная томография органов грудной полости.
2. Во фронтальной плоскости.
3. 1 - трахея, 2 – правый главный бронх, 3 – левый главный бронх, 4 – дуга аорты, 5 – паренхима легкого.

**С3 ПК-2.1.6.** Пациентке, страдающей бесплодием, было выполнено контрастное рентгенологическое исследование матки и маточных труб.

**Вопросы:**

1. Как называется этот метод исследования?
2. Что явилось главным критерием выбора метода исследования в данном случае?

**Эталоны ответов:**

1. Гистеросальпингография (метросальпингография)
2. Максимальная информативность метода для оценки проходимости маточных труб.