

## **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ**

### **к практическим занятиям**

по дисциплине «Лучевая диагностика и лучевая терапия»  
для студентов 4-го курса медико-диагностического факультета  
(8 семестр)

#### **1. Принципы и методы лучевой диагностики (введение в лучевую диагностику)**

Методы визуализации

Рентгенологический метод исследования. Принцип получения изображений.

Рентгеновская компьютерная томография. Принцип получения изображений.

Магнитно-резонансная томография. Принцип получения изображения. Противопоказания к использованию метода.

Ультразвуковая диагностика. Принципы получения изображения. Виды ультразвуковых исследований.

Радионуклидная диагностика. Принцип получения изображения.

#### **2. Лучевая семиотика заболеваний опорно-двигательного аппарата**

Нормальная лучевая анатомия скелета.

Лучевая семиотика изменений формы, величины, контуров и структуры кости.

Лучевая диагностика травм аппендикулярного скелета

Лучевая диагностика травм черепа и осевого скелета

Лучевая диагностика дистрофических поражений опорно-двигательного аппарата. 2.6.

Лучевая диагностика воспалительных поражений опорно-двигательного аппарата

Лучевая диагностика опухолевых поражений опорно-двигательного аппарата.

#### **3. Лучевая семиотика заболеваний органов дыхания**

Нормальная лучевая анатомия органов дыхания и средостения.

Оценка качества рентгенограмм органов грудной клетки и схема описания рентгенограмм органов грудной клетки.

Лучевая семиотика заболеваний органов дыхания и средостения.

#### **4. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний органов дыхания и диафрагмы.**

Лучевая диагностика острых воспалительных заболеваний легких

Лучевая семиотика диссеминированных поражений лёгких.

Лучевая семиотика заболеваний диафрагмы.

Лучевая семиотика повреждений органов дыхания.

## **5. Лучевая диагностика опухолевых поражений лёгких. Лучевая семиотика заболеваний органов средостения и диафрагмы**

Лучевая диагностика доброкачественных опухолей легкого

Лучевая диагностика центрального и периферического рака лёгкого.

Нормальная лучевая анатомия средостения и диафрагмы.

Лучевая семиотика заболеваний органов средостения и диафрагмы.

## **6. Лучевая диагностика пороков сердца и магистральных сосудов**

Лучевая анатомия и физиология сердца и сосудов.

Лучевая диагностика врожденных пороков сердца.

Лучевая диагностика приобретенных пороков сердца.

Лучевая семиотика эндокардита, миокардита, перикардита,

Лучевая семиотика ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда, аневризмы сердца и аорты.

Лучевая семиотика повреждений и заболеваний кровеносных сосудов