

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

1. Лучевая диагностика повреждений опорно-двигательного аппарата.

Вопросы лекции:

- 1.1. Методы визуализации, используемые для диагностики патологических изменений костей.
- 1.2. Диагностический алгоритм повреждений опорно-двигательного аппарата.

2. Лучевая диагностика воспалительных, дистрофических и опухолевых поражений опорно-двигательного аппарата.

Вопросы лекции:

- 2.1. Лучевая семиотика изменений формы и величины кости.
- 2.3. Лучевая семиотика изменений костной структуры.
- 2.4. Лучевая семиотика изменений надкостницы.
- 2.5. Диагностический алгоритм патологических изменений костей.

3. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний органов дыхания.

Вопросы лекции:

- 3.1. Методы визуализации, используемые для оценки состояния органов грудной клетки.
- 3.2. Оценка качества рентгенограмм.
- 3.3. Лучевая анатомия легких, средостения, диафрагмы.
- 3.4. Синдром затемнения и синдром просветления.
- 3.5. Синдром изменения легочного рисунка и синдром изменения корней легких.
- 3.6. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний легких.

5. Лучевая диагностика центрального и периферического рака легкого. Лучевая семиотика опухолей средостения

Вопросы лекции:

- 5.1. Лучевая диагностика центрального рака лёгкого.
- 5.2. Лучевая диагностика периферического рака лёгкого.
- 5.3. Синдром изменения средостения.
- 5.4. Лучевая семиотика опухолей средостения.

6. Лучевая диагностика заболеваний сердца и магистральных сосудов

Вопросы лекции:

- 6.1. Лучевые методы исследования сердца.
- 6.2. Лучевая анатомия сердца и крупных сосудов.
- 6.2. Лучевая диагностика врожденных и приобретённых пороков сердца.
- 6.3. Лучевая диагностика заболеваний магистральных сосудов.