

УО «Гомельский государственный медицинский университет»

Кафедра лучевой диагностики с курсом ФПКиП

Тематический план лекций

по дисциплине «Основы медицинской визуализации»

для студентов 4-го курса медико-диагностического факультета

(8 семестр)

1. Лучевая семиотика заболеваний и повреждений черепа и головного мозга.

Вопросы лекции:

Методы лучевого исследования.

Показания и противопоказания к лучевому исследованию черепа и головного мозга.

Принцип выбора метода визуализации для исследования черепа и головного мозга.

Нормальная лучевая анатомия черепа и головного мозга.

Лучевая семиотика заболеваний головного мозга.

Лучевая семиотика повреждений черепа и головного мозга.

2. Лучевая семиотика заболеваний и повреждений позвоночника и спинного мозга.

Вопросы лекции:

Методы лучевого исследования.

Показания и противопоказания к лучевому исследованию позвоночника и спинного мозга.

Принцип выбора метода визуализации для исследования позвоночника и спинного мозга.

Нормальная лучевая анатомия позвоночника и спинного мозга.

Лучевая семиотика заболеваний спинного мозга.

Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника.

Лучевая семиотика повреждений позвоночника и спинного мозга.

3. Лучевая семиотика заболеваний и повреждений органа зрения.

Вопросы лекции:

Методы лучевого исследования.

Показания и противопоказания к лучевому исследованию органа зрения.

Принцип выбора метода визуализации для исследования органа зрения.

Нормальная лучевая анатомия глаза и глазницы.

Лучевая семиотика повреждений глаза и глазницы.

Инородные тела.

Внутриглазные кровоизлияния.

Травматическая отслойка сетчатки.

4. Лучевая семиотика заболеваний и повреждений глотки, гортани, уха, носа, околоносовых пазух и повреждений челюстно-лицевой области.

Вопросы лекции:

Методы лучевого исследования. Принцип выбора метода визуализации для исследования челюстно-лицевой области.

Нормальная лучевая анатомия челюстно-лицевой области.

Нормальная лучевая анатомия глотки, гортани, уха, носа, околоносовых пазух.

Лучевая семиотика заболеваний челюстно-лицевой области.

Лучевая семиотика повреждения костей лицевого скелета и зубов.