

УО «Гомельский государственный медицинский университет»

Кафедра лучевой диагностики с курсом ФПК и П

Тематический план лекций

по дисциплине «Медицинская визуализация»

**для студентов 5-го курса медико-диагностического факультета
(10 семестр)**

1. Лучевая анатомия и методы лучевого исследования грудной клетки у взрослых и детей

1. Рентгеноанатомия грудной клетки, верхних дыхательных путей и легких у взрослых, методики рентгенологического исследования.
2. КТ-анатомия и МРТ-анатомия грудной клетки, методики исследования.
3. Возрастная рентгено- и КТ-анатомия органов грудной клетки у детей. Особенности исследования вилочковой железы.
4. Ультразвуковая анатомия грудной клетки, методика ультразвукового исследования.
5. Лучевая анатомия средостения и методы исследования.

2. Лучевая анатомия и методы лучевого исследования органов брюшной полости, брюшного отдела аорты

1. Рентгеноанатомия, КТ-анатомия печени, методики исследования.
2. Ультразвуковая анатомия печени, методики ультразвукового исследования.
3. Лучевая анатомия желчевыводящих путей, методики исследования (УЗИ, КТ, МРТ).
4. Ультразвуковая анатомия поджелудочной железы.
5. КТ-анатомия и МРТ-анатомия поджелудочной железы, методики исследования.
6. Нормальная лучевая анатомия брюшного отдела аорты и висцеральных артерий.
7. Методика ультразвукового исследования аорты .
8. Методики КТ и МРТ-исследований аорты и висцеральных ветвей.

3. Лучевая анатомия и методы лучевого исследования надпочечников, почек, мочеточников и мочевого пузыря

1. Лучевая анатомия надпочечников, методики исследования.
2. Лучевая анатомия мочевыделительной системы, методики исследования.
3. Особенности рентгеноанатомии, варианты и аномалии развития почек.

4. Лучевая анатомия и методы лучевого исследования внутренних половых органов у женщин, предстательной железы и органов мошонки у мужчин.

1. Лучевая анатомия малого таза у женщин, методики исследования

2. Ультразвуковая анатомия матки и придатков, методики ультразвукового исследования.
3. МРТ-анатомия матки и придатков, методика исследования.
4. Лучевая анатомия предстательной железы, мошонки, методы исследования.