

Тематический план практических занятий по дисциплине «Лучевая диагностика и лучевая терапия» для студентов 3-го курса лечебного факультета и факультета иностранных студентов (6 семестр)

1. Нормальная лучевая анатомия органов пищеварения. Методы лучевого исследования органов пищеварения. Лучевая семиотика заболеваний ЖКТ.

- 1.1. Нормальная лучевая анатомия желудочно-кишечного тракта.
- 1.2. Нормальная лучевая анатомия печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы.
- 1.3. Методы лучевого исследования ЖКТ.
- 1.4. Методы лучевого исследования печени, желчного пузыря, желчных путей.
- 1.5. Лучевая семиотика заболеваний пищевода, желудка, 12-перстной кишки.
- 1.6. Лучевая семиотика заболеваний тощей, подвздошной кишок.
- 1.7. Лучевая семиотика заболеваний толстого кишечника.

2. Лучевая диагностика неотложных состояний. Лучевая семиотика заболеваний печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы.

- 2.1. Лучевая диагностика при острой непроходимости кишечника.
- 2.2. Лучевая диагностика при прободении язвы.
- 2.3. Лучевая диагностика при абдоминальной травме.
- 2.4. Лучевая диагностика при желудочно-кишечном кровотечении.
- 2.5. Лучевая диагностика при инородных телах.
- 2.6. Лучевая семиотика повреждений печени, желчнокаменной болезни, острого холецистита, обтурации желчевыводящих протоков.

2.2. Лучевая семиотика заболеваний поджелудочной железы.

3. Лучевая диагностика заболеваний мочеполовой системы.

- 3.1. Нормальная лучевая анатомия почек и мочевыводящих путей.
- 3.2. Аномалии положения, размеров, формы и структуры почек.
- 3.3. Лучевая семиотика воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей.
- 3.4. Лучевая семиотика опухолевых поражений почек и мочевыводящих путей.
- 3.5. Лучевая диагностика заболеваний репродуктивной системы мужчин.
- 3.6. Лучевая диагностика заболеваний репродуктивной системы женщин.
- 3.7. Лучевые исследования при беременности.
- 3.8. Тактика лучевого исследования и лучевая картина при аномалиях плода и плаценты, эктопической беременности.

4. Лучевая диагностика заболеваний эндокринной системы

- 4.1. Лучевая анатомия, физиология гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.
- 4.2. Методы лучевого исследования гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.
- 4.3. Лучевая семиотика заболеваний гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.
- 4.4. Лучевая семиотика опухолевых заболеваний гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.

5. Нормальная лучевая анатомия черепа, головного мозга. Методы лучевого исследования черепа, головного мозга. Лучевая семиотика заболеваний черепа, головного мозга.

- 5.1 Лучевая анатомия черепа, головного мозга.
- 5.2. Методы лучевой диагностики анатомия черепа, головного мозга.
- 5.3. Лучевая семиотика повреждений черепа, головного мозга.
- 5.4. Лучевая семиотика опухолевых поражений черепа и головного мозга.
- 5.5. Лучевая семиотика воспалительных и дистрофических заболеваний черепа, головного мозга.
- 5.6. Лучевая диагностика нарушений мозгового кровообращения.

6. Лучевая семиотика заболеваний позвоночника и спинного мозга.

- 6.1. Лучевая анатомия позвоночника и спинного мозга.
- 6.2. Методы лучевой диагностики позвоночника и спинного мозга.
- 6.3. Лучевая семиотика повреждений позвоночника и спинного мозга .
- 6.4. Лучевая семиотика опухолевых поражений позвоночника и спинного мозга.
- 6.5. Лучевая семиотика воспалительных и дистрофических заболеваний позвоночника и спинного мозга.

7. Методы лучевой терапии. Планирование лучевой терапии.

- 7.1. Физические и радиобиологические основы лучевой терапии.
- 7.2. Методы лучевой терапии.
- 7.3. Показания и противопоказания к лучевой терапии.
- 7.4. Планирование лучевой терапии. Способы клинической топографии.
- 7.5. Состав курса лучевой терапии: предлучевой, лучевой и послелучевой периоды.

8. Лучевые поражения в лучевой терапии. Ограничение медицинского облучения.

- 8.1. Лучевые поражения.
- 8.2. Диагностика и лечение лучевых реакций и повреждений при лучевой терапии.
- 8.3. Принципы радиационной безопасности и их реализация в лучевой терапии, рентгеновской и радионуклидной диагностике.
- 8.4. Основные документы, регламентирующие работу с источником ионизирующего излучения.