

**Тематический план практических занятий**  
по дисциплине «Лучевая диагностика и лучевая терапия»  
для студентов 5-го курса медико-диагностического факультета  
(9 семестр)

**1. Нормальная лучевая анатомия органов пищеварения.**

- 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.

**2. Лучевая семиотика заболеваний ЖКТ.**

- 2.1. Лучевая семиотика заболеваний пищевода, желудка, 12-перстной кишки.
- 2.2. Лучевая семиотика заболеваний тощей, подвздошной кишок.
- 2.3. Лучевая семиотика заболеваний толстого кишечника.

**3. Лучевая диагностика неотложных состояний**

- 3.1. Лучевая диагностика при острой непроходимости кишечника.
- 3.2. Лучевая диагностика при прободении язвы.
- 3.3. Лучевая диагностика при абдоминальной травме,
- 3.4. Лучевая диагностика при желудочно-кишечном кровотечении,
- 3.5. Лучевая диагностика при инородных телах.

**4. Лучевая семиотика заболеваний печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы.**

- 4.1. Лучевая семиотика заболеваний печени, желчнокаменной болезни, острого холецистита, обтурации желчевыводящих протоков.
- 4.2. Лучевая семиотика заболеваний поджелудочной железы.
- 4.3. Лучевая семиотика повреждений печени, поджелудочной железы.

**5. Лучевая диагностика заболеваний эндокринной системы.**

- 5.1 Лучевая анатомия, физиология гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.
- 5.2 Методы лучевого исследования гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.
- 5.3. Лучевая семиотика заболеваний гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.
- 5.4. Лучевая семиотика опухолевых заболеваний гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.

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

- 6.1 Лучевая анатомия черепа, головного мозга.
- 6.2. Методы лучевой диагностики анатомия черепа, головного мозга.
- 6.3. Лучевая семиотика повреждений черепа, головного мозга (распознавание повреждений, возникших вследствие травм).
- 6.4. Лучевая семиотика опухолевых поражений черепа и головного мозга.

6.5. Лучевая семиотика воспалительных и дистрофических заболеваний черепа, головного мозга.

6.6. Лучевая диагностика нарушений мозгового кровообращения.

## **7. Лучевая семиотика заболеваний позвоночника и спинного мозга.**

7.1. Лучевая анатомия позвоночника и спинного мозга.

7.2. Методы лучевой диагностики позвоночника и спинного мозга.

7.3. Лучевая семиотика повреждений позвоночника и спинного мозга .

7.4. Лучевая семиотика опухолевых поражений позвоночника и спинного мозга.

7.5. Лучевая семиотика воспалительных и дистрофических заболеваний позвоночника и спинного мозга.

## **8. Лучевая диагностика заболеваний мочеполовой системы**

8.1. Нормальная лучевая анатомия почек и мочевыводящих путей.

8.2. Аномалии положения, размеров, формы и структуры почек.

8.3. Лучевая семиотика воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей.

8.4. Лучевая семиотика опухолевых поражений почек и мочевыводящих путей.

8.5. Лучевая диагностика заболеваний репродуктивной системы мужчин.

8.6. Лучевая диагностика заболеваний репродуктивной системы женщин.

8.7. Лучевые исследования при беременности.

8.8. Тактика лучевого исследования и лучевая картина при аномалиях плода и плаценты, эктопической беременности.

## **9. Лучевая терапия**

9.1. Физические и радиобиологические основы лучевой терапии.

9.2. Методы лучевой терапии.

9.3. Показания и противопоказания к лучевой терапии.

9.4. Планирование лучевой терапии. Способы клинической топографии.

9.5. Состав курса лучевой терапии: предлучевой, лучевой и послелучевой периоды.

9.6. Лучевые поражения.

9.7. Принципы радиационной безопасности и их реализация в лучевой терапии, рентгеновской и радионуклидной диагностике.