

**ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА
для студентов V курса факультета Медицины, 2019-2020 учебный год**

1. Лучевая диагностика в гастрологии.

1. Алгоритм лучевой диагностики при патологии пищеварительного тракта.
2. Методология лучевого исследования при патологии пищеварительного тракта. Специфические диагностические процедуры: интервенционная рентгенология.
3. Лучевая дифференциальная диагностика при воспалительной патологии пищеварительного тракта (гастрит, дуоденит, воспалительная патология кишечника).
4. Лучевая дифференциальная диагностика язвенной болезни (желудок, двенадцатиперстная кишка, толстая кишка).

2. Лучевая диагностика при хирургических болезнях.

1. Лучевые методы исследования при хирургических болезнях. Ценность ультразвукового исследования брюшной полости при хирургических болезнях.
2. Алгоритм лучевой диагностики при синдроме острого живота (стандартная рентгенография, КТ, ультрасонография).
3. Лучевое исследование при хирургической патологии желчевыводящих путей. Холангиография. Типы: эндоскопическая, периоперационная, постоперационная (туб Kehr (типа „Г’’)). Магнитно-резонансная холангиография. Показания.
4. Алгоритм лучевой диагностики при хиатальной грыже.
5. Алгоритм лучевой диагностики при новообразованиях: пищеварительный тракт, печень, поджелудочная железа, желчевыводящие пути.
6. Лучевое исследование оперированного желудка.
7. Лучевое исследование при внутрибрюшинном скоплении жидкости.

3. Лучевая диагностика в анестезиологии и интенсивной терапии.

1. Лучевая диагностика отека легких. Острый респираторный дистресс-синдром.
2. Лучевая семиология различных стадий развития отека легких (венозный застой, предотек, альвеолярный отек).
3. Алгоритм лучевой диагностики при тромбоэмболии легочной артерии. Лучевая семиология тромбоэмболии легочной артерии (стандартная рентгенография, ангиопульмонография, компьютерная томография. Прямые и непрямые признаки).
4. Классификация побочных реакций на введение рентгенологических иодосодержащих контрастных веществ.

4. Лучевая диагностика в гинекологии.

1. Лучевое исследование в гинекологии. Показания, сроки, преимущества и недостатки.
2. Лучевое исследование в акушерстве. Показания, сроки, преимущества и недостатки.
3. Гистеросальпингография. Техника выполнения. Преимущества, недостатки, показания, противопоказания.
4. Сравнительный анализ КТ и МРТ при гинекологической патологии. Показания, противопоказания.
5. Значение PET-СТ в гинекологии. Показания, противопоказания.
6. Алгоритм лучевой диагностики при воспалительных гинекологических заболеваниях: пиометрит, актиномикоз, эндометриоз.
7. Алгоритм лучевой диагностики при новообразованиях органов малого таза. Лучевая дифференциальная диагностика.
8. Лучевая дифференциальная диагностика при пио- и гидросальпингсе.

5. Лучевая диагностика в оториноларингологии.

1. Стандартная рентгенография в оториноларингологии. Рентгенологическая анатомия ЛОР-органов.
2. Компьютерная томография в исследовании патологии среднего и внутреннего уха.
3. Методология лучевого исследования (стандартная рентгенография, КТ, МРТ) и лучевая семиология при патологии придаточных пазух носа.
4. Методы исследования и лучевая семиология при новообразованиях ЛОР-органов. Дифференциальная диагностика.

5. Лучевая диагностика аденоидных вегетаций.
6. Лучевая диагностика ургентной патологии ЛОР-органов у детей и взрослых (острый ларинготрахеит, эпиглотит, инородные тела).

6. Лучевая диагностика в педиатрии.

1. Особенности рентгенологической анатомии у детей. Особенности проведения лучевого исследования детей.
2. Пневмонии в детском возрасте. Лучевые методы исследования и семиология.
3. Муковисцидоз. Клинические формы. Лучевые методы исследования и семиология.
4. Ювенильный ревматоидный артрит. Лучевые методы исследования и семиология.
5. Инородные тела дыхательных путей и пищеварительного тракта у детей. Лучевые методы исследования. Оптимальные проекции.

7. Лучевая диагностика в неонатологии.

1. Особенности рентгенологической анатомии и проведения лучевого исследования у новорожденных.
2. Респираторный дистресс-синдром новорожденных.
3. Болезнь гиалиновых мембран. Лучевые методы исследования и семиология.
4. Лучевая диагностика при транзиторном тахипноэ новорожденных.
5. Лучевая диагностика при бронхолегочной дисплазии.
6. Врожденные бронхолегочные аномалии развития. Клинические проявления в периоде новорожденности. Лучевые методы исследования и семиология.
7. Лучевая диагностика при синдроме асирации-мекония.
8. Методы выбора для лучевого исследования при церебральной патологии новорожденных.
9. Лучевая диагностика при некротизирующем энтероколите новорожденных.
10. Атрезия пищевода с трахео-пищеводной фистулой и без. Лучевые методы исследования и семиология.

8. Лучевая диагностика в семейной медицине.

1. Формулирование показаний к лучевому исследованию при заболеваниях дыхательной системы.
2. Формулирование показаний к лучевому исследованию при заболеваниях органов брюшной полости.
3. Формулирование показаний к лучевому исследованию при заболеваниях органов малого таза.
4. Формулирование показаний к лучевому исследованию при заболеваниях нервной системы.
5. Динамическое лучевое исследование пациентов с острой патологией на фоне лечения.
6. Лучевое исследование пациентов с хронической патологией.