

УО «Гомельский государственный медицинский университет»

Кафедра лучевой диагностики с курсом ФПК и П

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

к практическим занятиям

по дисциплине «Лучевая диагностика и лучевая терапия»

для студентов 3-го курса лечебного факультета и

факультета иностранных студентов

(5 семестр)

Принципы и методы лучевой диагностики (введение в лучевую диагностику)

Методы визуализации

Рентгенологический метод исследования. Принцип получения изображений.

Рентгеновская компьютерная томография. Принцип получения изображений.

Магнитно-резонансная томография. Принцип получения изображения. Противопоказания к использованию метода.

Ультразвуковая диагностика. Принципы получения изображения. Виды ультразвуковых исследований.

Радионуклидная диагностика. Принцип получения изображения.

Лучевая семиотика заболеваний опорно-двигательного аппарата. Лучевая семиотика травм опорно-двигательного аппарата.

Нормальная лучевая анатомия скелета.

Лучевая семиотика изменений формы, величины, контуров и структуры кости.

Лучевая диагностика травм аппендикулярного скелета

Лучевая диагностика травм черепа и осевого скелета

Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата

Лучевая диагностика дистрофических поражений опорно-двигательного аппарата.

Лучевая диагностика воспалительных поражений опорно-двигательного аппарата

Лучевая диагностика опухолевых поражений опорно-двигательного аппарата.

Лучевая диагностика системных заболеваний опорно-двигательного аппарата

Лучевая семиотика заболеваний органов дыхания

Нормальная лучевая анатомия органов дыхания и средостения.

Методы лучевого исследования легких, средостения и диафрагмы.

Оценка качества рентгенограмм органов грудной клетки и схема описания рентгенограмм органов грудной клетки.

Лучевая семиотика заболеваний органов дыхания и средостения.

Лучевая диагностика воспалительных заболеваний органов дыхания и диафрагмы.

Лучевая диагностика острых воспалительных заболеваний легких.

Лучевая семиотика повреждений органов дыхания.

Лучевая семиотика диссеминированных поражений лёгких.

Лучевая семиотика заболеваний диафрагмы.

Лучевая диагностика опухолевых поражений лёгких.

Лучевая диагностика доброкачественных опухолей легкого

Лучевая диагностика центрального и периферического рака лёгкого. **Лучевая**

семиотика заболеваний органов средостения и диафрагмы Нормальная

лучевая анатомия средостения и диафрагмы.

Лучевая семиотика заболеваний органов средостения и диафрагмы.

Лучевая семиотика злокачественных новообразований средостения и плевры.

Лучевая диагностика заболеваний сердца, коллекторных и магистральных сосудов

Методы лучевого исследования сердца и сосудов.

Лучевая анатомия и физиология сердца и сосудов. Лучевая диагностика приобретенных пороков сердца.

Лучевая диагностика врожденных пороков сердца. Лучевая семиотика эндокардита, миокардита, перикардита.

Лучевая семиотика ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда, аневризмы сердца и аорты.

Лучевая семиотика повреждений и заболеваний кровеносных сосудов

(6 семестр)

Лучевая анатомия и методы исследования желудочно-кишечного тракта. Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта.

Нормальная лучевая анатомия желудочно-кишечного тракта.

Методы лучевого исследования ЖКТ.

Лучевая семиотика заболеваний пищевода, желудка, 12-перстной кишки.

Лучевая семиотика заболеваний тощей, подвздошной кишок.

Лучевая семиотика заболеваний толстого кишечника.

Лучевая диагностика при острой непроходимости кишечника.

Лучевая диагностика при прободении язвы.

Лучевая диагностика при желудочно-кишечном кровотечении,

Лучевая диагностика при инородных телах.

Лучевая диагностика заболеваний паренхиматозных органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

Нормальная лучевая анатомия печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы.

Методы лучевого исследования печени, желчного пузыря, желчных путей, поджелудочной железы.

Лучевая семиотика заболеваний печени, желчнокаменной болезни, острого холецистита, обтурации желчевыводящих протоков.

Лучевая семиотика заболеваний поджелудочной железы.

Лучевая диагностика при абдоминальной травме.

Лучевая диагностика при инородных телах.

Лучевая диагностика заболеваний мочеполовой системы.

Нормальная лучевая анатомия почек и мочевыводящих путей.

Аномалии положения, размеров, формы и структуры почек.

Лучевая семиотика воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей.

Лучевая семиотика опухолевых поражений почек и мочевыводящих путей.

Лучевая семиотика повреждений мочевыделительной системы.

Лучевая анатомия и физиология мужских и женских половых органов.

Лучевая диагностика заболеваний репродуктивной системы мужчин.

Лучевая диагностика заболеваний репродуктивной системы женщин.

Лучевые исследования при беременности.

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

Лучевая диагностика заболеваний эндокринной системы.

Лучевая анатомия, физиология гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.

Методы лучевого исследования гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.

Лучевая семиотика заболеваний гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.

Лучевая семиотика опухолевых заболеваний гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.

Лучевая семиотика повреждений и заболеваний черепа и головного мозга.

Лучевая анатомия черепа, головного мозга.

Методы лучевой диагностики анатомия черепа, головного мозга.

Лучевая семиотика повреждений черепа, головного мозга.

Лучевая семиотика опухолевых поражений черепа и головного мозга.

Лучевая семиотика воспалительных и дистрофических заболеваний черепа, головного мозга.

Лучевая диагностика нарушений мозгового кровообращения.

Лучевая семиотика повреждений и заболеваний позвоночника и спинного мозга.

Лучевая анатомия позвоночника и спинного мозга.

Методы лучевой диагностики позвоночника и спинного мозга.

Лучевая семиотика повреждений позвоночника и спинного мозга.

Лучевая семиотика опухолевых поражений позвоночника и спинного мозга.

Лучевая семиотика воспалительных и дистрофических заболеваний позвоночника и спинного мозга.

Методы лучевой терапии. Планирование лучевой терапии.

Физические и радиобиологические основы лучевой терапии.

Методы лучевой терапии.

Показания и противопоказания к лучевой терапии.

Планирование лучевой терапии. Способы клинической топографии.

Состав курса лучевой терапии: предлучевой, лучевой и постлучевой периоды.

Лучевые поражения в лучевой терапии. Ограничение медицинского облучения.

Лучевые поражения.

Диагностика и лечение лучевых реакций и повреждений при лучевой терапии

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

Основные документы, регламентирующие работу с источником ионизирующего излучения.