



УО «Гродненский государственный медицинский университет»
Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Тематический план практических занятий
по учебной дисциплине «Лучевая диагностика и лучевая терапия»
для специальности 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»
на IX семестр (5 курс) 2021 – 2022 учебного года

№	Наименование тем практических занятий	Прод-ть практич.	УСРС
1	Лучевая диагностика заболеваний сердца и сосудов. <i>Содержание: Методы лучевого исследования сердца и сосудов. Лучевая анатомия и физиология сердца и сосудов. Лучевая семиотика пороков сердца, эндокардита, миокардита, перикардита, ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда, аневризмы сердца и аорты. Лучевая семиотика повреждений и заболеваний кровеносных сосудов.</i>	6	-
2	Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного-тракта. <i>Содержание: Показания и противопоказания к лучевому исследованию органов пищеварения. Методы лучевого исследования желудочно-кишечного тракта, лучевая анатомия, физиология и лучевая семиотика при патологии. Лучевая семиотика кишечной непроходимости, прободения язвы, абдоминальной травмы, желудочно-кишечного кровотечения, инородных тел и заболеваний пищевода, желудка и кишечника.</i>	6	-
3	Лучевая диагностика заболеваний печени и поджелудочной железы. <i>Содержание: Методы лучевого исследования печени, желчного пузыря и желчных протоков, поджелудочной железы, их лучевая анатомия, физиология и лучевая семиотика при патологии. Лучевая семиотика повреждений печени, гепатитов, цирроза, желчнокаменной болезни, острого холецистита, опухолей, асцита, обтурации желчевыводящих протоков. Лучевая семиотика повреждений поджелудочной железы (при травме), острого и хронического панкреатита, опухолей, конкрементов, кист.</i>	6	-
4	Радионуклидная и комплексная лучевая диагностика заболеваний эндокринной системы. <i>Содержание: Методы лучевого исследования гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез. Их лучевая анатомия, физиология. Лучевая семиотика заболеваний гипофиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез (опухоли, воспалительные заболевания).</i>	6	-
5	Радионуклидная и комплексная лучевая диагностика заболеваний центральной нервной системы. <i>Содержание: Методы лучевой диагностики черепа, позвоночника, головного и спинного мозга, их лучевая анатомия, физиология и лучевая семиотика при патологии. Лучевая семиотика повреждений и заболеваний черепа и головного мозга (распознавание повреждений, возникших вследствие травм, нарушений мозгового кровообращения, опухолевых поражений, воспалительных и дистрофических заболеваний). Лучевая семиотика повреждений, возникших вследствие травм, опухолевых поражений, воспалительных и дистрофических заболеваний позвоночника и спинного мозга.</i>	6	-
6	Лучевая диагностика заболеваний мочевыделительной системы. <i>Содержание: Методы лучевого исследования мочевых путей. Лучевая анатомия, физио-логия почек, мочеточников, мочевого пузыря и лучевая</i>	6	-

	<i>семиотика при их патологии. Лучевая семиотика повреждений, возникших вследствие травм и заболеваний мочевыделительной системы (гломерулонефрите, пиелонефрите, абсцессе, туберкулезе, пионефрозе, почечно-каменной болезни, нефросклерозе, опухолях, кистах).</i>		
7	Лучевая диагностика заболеваний репродуктивной системы. <i>Содержание: Методы лучевого исследования мужских и женских половых органов. Лучевая анатомия и физиология мужских и женских половых органов. Лучевая семиотика поражений мужских и женских половых органов, возникших вследствие травм, воспалительных и опухолевых заболеваний. Лучевая семиотика аномалий мочеполовой системы. Лучевая анатомия плода в разные периоды беременности. Тактика лучевого исследования и лучевая картина при аномалиях плода и плаценты, эктопической беременности.</i>	6	-
8	Планирование лучевой терапии. Методы лучевой терапии. <i>Содержание: Планирование лучевой терапии. Принципы радиационной онкологии. Показания и противопоказания к лучевой терапии злокачественных опухолей и неопухолевых заболеваний. Клинико-дозиметрическое планирование лучевой терапии. Способы клинической топометрии. Определение по данным клинических, лабораторных, лучевых и морфологических исследований режима облучения, оптимальной поглощенной дозы облучения. Принципы психологической, общегигиенической, диетической, медикаментозной подготовки больного к лучевой терапии. Лучевая терапия как самостоятельный вид специального лечения. Варианты комбинированной лучевой терапии. Комплексная и мультимодальная лучевая терапия. Состав курса лучевой терапии: предлучевой, лучевой и постлучевой периоды. Основные факторы, модифицирующие радиочувствительность. Оптимизация лучевых методов лечения злокачественных опухолей. Методы лучевой терапии. Технологическое обеспечение лучевой терапии. Установки для дистанционного облучения (линейные ускорители, гамма- и рентгенотерапевтические аппараты). Контактные способы облучения. Закрытые и открытые источники излучения. Аппликационный, внутрисполостной и внутритканевой методы.</i>	6	-
9	Дифференцированный зачёт.	6	-
Итого:		54 часа	

Завуч кафедры, старший преподаватель



Т.В. Семенюк