



УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Тематический план лекций

по учебной дисциплине «Лучевая диагностика и лучевая терапия»

для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело» (ЛФ и ФИУ), 1-79 01 02 «Педиатрия»

на V-VI семестр 2022-2023 учебного года

Перечень лекций

№	Наименование лекции	Прод-ть
Осенний семестр		
1	Введение в радиологию. Физические и биологические основы лучевой диагностики и лучевой терапии. <i>УСРС: Краткий очерк истории радиологии, открытие рентгеновских лучей, естественной и искусственной радиоактивности. Место лучевой диагностики и лучевой терапии в комплексе медицинских знаний и связи ее с другими науками.</i>	1,3 0,7
2	Основы и принципы лучевой терапии. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей и неопухолевых заболеваний. <i>УСРС: Принципы лучевой терапии неопухолевых процессов.</i>	1,3 0,7
3	Принципы и методы лучевой диагностики. Роль и задачи лучевой диагностики в общеклиническом обследовании пациентов. <i>УСРС: Методы искусственного контрастирования в рентгенодиагностике, ультразвуковой диагностике и магнитно-резонансной томографии.</i>	1,3 0,7
4	Лучевое исследование костно-суставного аппарата. Рентгеносемиотика патологических процессов. Лучевые признаки повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата. <i>УСРС: Лучевая анатомия скелета, возрастные особенности. Лучевые симптомы и синдромы повреждений и заболеваний скелета. Аномалии развития опорно-двигательного аппарата у детей.</i>	1,3 0,7
5	Лучевое исследование органов дыхания. Рентгеносемиотика заболеваний легких. Лучевые признаки основных заболеваний и повреждений органов дыхания. <i>УСРС: Рентгенанатомия органов грудной клетки в норме.</i>	1,3 0,7
Весенний семестр		
6	Лучевое исследование сердца и сосудов. Лучевые признаки заболеваний сердца и сосудов. <i>УСРС: Рентгенанатомия сердца и крупных сосудов.</i>	1,3 0,7
7	Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта. Лучевая диагностика заболеваний печени и поджелудочной железы. <i>УСРС: Рентгенанатомия органов желудочно-кишечного тракта. Рентгенологические признаки патологических изменений пищеварительного канала.</i>	1,3 0,7
8	Лучевая диагностика заболеваний мочеполовой системы. <i>УСРС: Методы лучевого исследования репродуктивной системы женщины: сонография, эластография, компьютерная и магнитно-резонансная томография, радиоиммунный анализ. Маммография, дигитальная маммография.</i>	1,3 0,7
9	Радионуклидная и комплексная лучевая диагностика заболеваний эндокринной системы. <i>УСРС: Гормональная спондилопатия.</i>	1,3 0,7
10	Радионуклидная и комплексная лучевая диагностика заболеваний центральной нервной системы. <i>УСРС: УЗИ сосудов шеи, значение для выявления патологии сосудов головного мозга. Сравнительная значимость МСКТ и МРТ при обследовании нервной системы.</i>	1,3 0,7
Итого:		20 часов



УО «Гродненский государственный медицинский университет»
Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Тематический план практических занятий
по учебной дисциплине «Лучевая диагностика и лучевая терапия»
для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело» (ЛФ и ФИУ), 1-79 01 02 «Педиатрия»
на V-VI семестр 2022-2023 учебного года

Перечень практических занятий

№	Наименование тем практических занятий	Прод-ть
Осенний семестр		
1	Введение в радиологию. Физические и биологические основы лучевой диагностики и лучевой терапии.	3
2	Основы и принципы лучевой терапии.	3
3	Методы лучевой терапии злокачественных опухолей и неопухолевых заболеваний.	3
4	Методы рентгенологических исследований.	3
5	Принципы и основы ультразвукового исследования.	3
6	Принципы и основы магнитно-резонансной томографии.	3
7	Принципы и основы радионуклидной диагностики.	3
8	Лучевое исследование костно-суставного аппарата. Рентгеносемиотика патологических процессов.	3
9	Лучевые признаки повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата.	3
<i>Дифференцированный зачет.</i>		
Весенний семестр		
10	Лучевое исследование органов дыхания. Рентгеносемиотика заболеваний легких.	3
11	Лучевые признаки основных заболеваний и повреждений органов дыхания.	3
12	Лучевое исследование сердца и сосудов.	3
13	Лучевые признаки заболеваний сердца и сосудов.	3
14	Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта.	3
15	Лучевая диагностика заболеваний печени и поджелудочной железы.	3
16	Лучевая диагностика заболеваний мочеполовой системы.	3
17	Радионуклидная и комплексная лучевая диагностика заболеваний эндокринной системы.	3
	<i>УСРС: Радионуклидная и комплексная лучевая диагностика заболеваний центральной нервной системы.</i>	5
<i>Дифференцированный зачет.</i>		
	Итого:	56 часов

Завуч кафедры лучевой диагностики
и лучевой терапии, старший преподаватель

Т.В. Семенюк