



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