

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького
Факультет післядипломної освіти
КАФЕДРА ПРОМЕНЕВОЇ ДІАГНОСТИКИ

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної роботи
ЛНМУ ім. Данила Галицького

Проф. М.Р. Гжегоцький



РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

циклу тематичного удосконалення:

«Основи магнітно-резонансної томографії»

з фаху «Радіологія»

Кількість навчальних годин: лекції-10, семінарські заняття-16, практичні
заняття-30, додаткові програми -8, самостійна робота -22

Разом-78 годин

Кредити ECTS- 3

Робоча навчальна програма
обговорена на методичному
засіданні кафедри

Затверджено
на методичній комісії
факультету післядипломної освіти

Протокол № 9

25 11 2020р.

Завідувач кафедри

доц. М.С. Сороківський



Протокол № 3

17 12 2020р.

Голова методичної комісії ФПО



доц. О.Є. Січкоріз

Мета циклу: ознайомлення курсантів з основами методу магнітно-резонансної томографії (МРТ), ключовими особливостями МРТ при захворюваннях різних органів та систем.

Розрахунок годин циклу ТУ з магнітно-резонансної томографії

Очна частина навчання – 2 тижні (78 год.)

Дисципліна	Лекції (год.)	Практичні заняття (год.)	Семінарські заняття (год.)	Самостійні (год.)	Всього (год.)
Магнітно-резонансна томографія	10	30	16	22	78

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ ДЛЯ ЛІКАРІВ-КУРСАНТІВ
ЦИКЛУ ТУ з МРТ**

№ д/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Фізико-технічні основи МРТ. Імпульсні послідовності.	2
2.	МРТ в нейроонкології.	2
3.	Сучасні можливості променевої діагностики в кардіології – МРТ серця.	2
4.	МРТ хребта. Дегенеративні зміни. Спінальний стеноз.	2
5.	МРТ суглобів.	2
	разом	10

Зав. кафедри

доц. Сороківський М.С.

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ
ДЛЯ ЛІКАРІВ-КУРСАНТІВ ЦИКЛУ ТУ з МРТ**

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Фізико-технічні основи МРТ.	2
2.	МРТ при інсультах.	2
3.	МРТ діагностика пухлин головного мозку.	2
4.	МРТ при інфекційних та демієлінізуючих захворюваннях головного мозку.	2
5.	Особливості МРТ діагностики травми головного мозку.	2
6.	МРТ візуалізація при захворюваннях хребта.	2
7.	МРТ кістково-суглобової системи	2
8.	МРТ у діагностиці захворювань печінки та жовчовивідних шляхів	2
разом		16

Зав. кафедри

доц. Сороківський М.С.

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
ДЛЯ ЛІКАРІВ-КУРСАНТІВ ЦИКЛУ ТУ з МРТ**

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Фізико-технічні основи МРТ.	2
2.	МРТ при інсульті.	2
3.	МРТ у нейроонкології.	2
4.	Інфекційні та демієлінізуючі захворювання головного мозку.	2
5.	МРТ голови при травмі.	2
6.	МРТ серця.	2
7.	МРТ при дегенеративних захворюваннях хребта.	4
8.	Радіологічна діагностика спінального стенозу.	2
9.	МРТ суглобів.	4
10.	МРТ в діагностиці захворювань органів малого тазу	4
11.	МРТ при захворюваннях печінки та жовчовивідних шляхів	4
	разом	30

Зав. кафедри

доц. Сороківський М.С.

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНИХ ЗАНЯТЬ
ДЛЯ ЛІКАРІВ-КУРСАНТІВ ЦИКЛУ ТУ з МРТ**

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Історичні аспекти розвитку методу магнітно-резонансної томографії.	2
2.	Фізико-технічні основи МРТ. Імпульсні послідовності.	2
3.	МРТ інсульту.	2
4.	МРТ діагностика пухлин головного мозку.	2
5.	Нейродегенеративні процеси головного мозку.	2
6.	МРТ голови при травмі.	4
7.	Дегенеративні захворювання хребта.	2
8.	МРТ великих суглобів	2
9.	МРТ в діагностиці захворювань органів малого тазу у жінок	2
10.	МРТ в діагностиці захворювань органів малого тазу у чоловіків	2
11.	МРТ серця	2
	разом	22

Зав. кафедри

доц. Сороківський М.С.

РЕЦЕНЗІЯ

На робочу навчальну програму циклу тематичного удосконалення
«Основи магнітно-резонансної томографії»
зі спеціальності «РАДІОЛОГІЯ», представлену кафедрою
променевої діагностики ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького.

Подана для рецензії робоча навчальна програма відповідає положенням Типового навчального плану та програми спеціалізації (інтернатури) випускників вищих медичних закладів освіти III-IV рівнів акредитації зі спеціальності «РАДІОЛОГІЯ» згідно з наказом МОЗ України № 621 від 21.11.2005 р. «Про внесення змін до наказу МОЗ України від 23.02.2005 р. за №81 «Про затвердження переліку спеціальностей та термінів навчання в інтернатурі випускників медичних і фармацевтичних вищих навчальних закладів, медичних факультетів університетів», наказу МОЗ України від 10.12.2010 р. №1088 «Про удосконалення післядипломної освіти лікарів».

Навчальні години розподілені доцільно. Запропонована тематика охоплює найважливіші питання МРТ діагностики впродовж 10 годин лекційного курсу, 16 годин семінарських, 30 годин практичних занять та 22 годин самостійних занять.

Всього педагогічне навантаження на циклі складає 78 години.

Тематика занять відповідає вимогам до навчального плану і програми циклів тематичного удосконалення зі спеціальності «РАДІОЛОГІЯ».

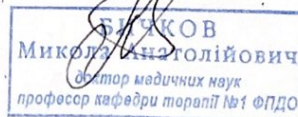
Робоча навчальна програма сприяє підвищенню кваліфікаційного рівня лікарів-курсантів і може бути впроваджена в навчальний процес кафедри променевої діагностики ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького.

Висновок:

Навчальний план і програма циклу ТУ «Основи магнітно-резонансної томографії» зі спеціальності «Радіологія» терміном навчання 78 год. відповідають вимогам додаткової підготовки фахівців і можуть бути рекомендовані для затвердження.

РЕЦЕНЗЕНТ

Викладач кафедри терапії №1
та медичної діагностики ФПДО
д.м.н., проф.



Бичков М.А.