

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. Гажоговський



РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

циклу тематичного удосконалення
“ Ультразвукова діагностика патології опорно-рухового апарату”
з фаху “Ультразвукова діагностика”.

Кількість навчальних годин на кафедрі: лекції – 12, семінарські заняття – 22, практичні заняття – 46, додаткові програми – 8 год. Разом 90 годин (в тому числі самостійна робота – 24 години). Кредити ECTS - 3

Робоча навчальна програма
обговорена на методичному
засіданні кафедри

Протокол № 10
“ 9 ” 12 2020р.

Завідувач кафедри



доц. М.С. Сороківський

Затверджено
на методичній комісії
факультету післядипломної освіти

Протокол № 3
“ 17 ” ____ 12 ____ 2020р.

Голова методичної комісії ФПДО

_____ доц. О.Є. Січкоріз



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
тематичного циклу тематичного вдосконалення
“ Ультразвукова діагностика патології опорно-рухового апарату ”
зі спеціальності “Ультразвукова діагностика”.

Тривалість навчання – 0,5 міс. (90 год.)

Мета : Ознайомити лікарів із сучасними методиками та тенденціями ультразвукової діагностики опорно-рухового апарату.

Код курсу, розділу	Назва курсу, розділів	Лекції	Семінари	Практичні заняття	Додаткові програми	Самостійна робота	Разом
01	Ультразвукова діагностика патології опорно-рухового апарату	12 год.	22 год.	24 год.	8 год.	24 год.	90 год.

Цикл тематичного вдосконалення
“ Ультразвукова діагностика патології опорно-рухового апарату ”

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ

	Тема	Лектор	Вид представлення	Години
1.	Загальні поняття про ультразвукове обстеження (УЗД) суглобів. Еволюція методики обстеження. Сучасні тенденції діагностики.	А.Р. Кучер	Презентація в Powerpoint	2
2.	Покази до проведення УЗД суглобів. Основна семіотика та симптоматика патології опорно рухового апарату.	А.В. Філіпський	Презентація в Powerpoint	2
3.	УЗД ознаки та семіотика дегенеративних змін колінних суглобів.	А.Р. Кучер	Презентація в Powerpoint	2
4.	УЗД ознаки та семіотика пошкоджень сухожиль ротаторної манжети плечового суглобу.	А.В. Філіпський	Презентація в Powerpoint	2
5.	УЗД ознаки та семіотика пошкоджень сухожиль кисті та передпліччя.	А.В. Філіпський	Презентація в Powerpoint	2
6.	УЗД ознаки та семіотика дегенеративних змін кульшових суглобів.	А.Р. Кучер	Презентація в Powerpoint	2
	Разом			12 годин

Завідувач кафедри

доц. Сороківський М.С

Цикл тематичного вдосконалення
“ Ультразвукова діагностика патології опорно-рухового апарату ”

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

	Тема	Години
1	Налаштування ультразвукового сканера та облаштування робочого місця для потреб обстеження опорно-рухового апарату	2
2	Алгоритм та протокол обстеження дегенеративних змін колінного суглобу.	2
3	Алгоритм та протокол обстеження гострих пошкоджень основних стабілізуючих зв'язок та менісків колінного суглобу.	2
4	Алгоритм та протокол обстеження гострих пошкоджень сухожиль ротаторної манжети плечового суглобу.	2
5	Алгоритм та функціональні проби для діагностики імпінджмент синдрому плечового суглобу.	2
6	Порушення цілісності сухожиль згиначів та розгиначів передпліччя та кисті. Симптоматика, семіотика та принципи УЗ діагностики.	2
7	Симптоматика та алгоритм обстеження гострих пошкоджень основних стабілізуючих зв'язок гомілково-ступневого суглобу.	2
8	Симптоматика та алгоритм обстеження запальних та дегенеративних змін сухожиль поясу нижньої кінцівки.	2
9	Алгоритм та протокол обстеження дегенеративних змін кульшового суглобу.	2
10	Симптоматика та принципи УЗ діагностики пошкодження кісток стопи та кисті.	2
11.	Оцінка цілісності кісток кисті та дегенеративних змін дрібних суглобів. Формулювання протоколу обстеження.	
	Разом	22 години

Завідувач кафедри

доц. Сороківський М.С

Цикл тематичного вдосконалення
“ Ультразвукова діагностика патології опорно-рухового апарату ”

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

	Тема	Години
1.	Особливості налаштування ультразвукового сканера та підбір режиму для проведення УЗД суглобів	2
2.	Алгоритм проведення УЗ обстеження колінного суглобу. Методика проведення функціональних проб для перевірки функції зв'язкового апарату та менісків. Формулювання протоколу обстеження.	2
3.	Алгоритм проведення УЗ обстеження кульшового суглобу. Методика проведення функціональних проб для перевірки функції сухожилків та м'язів поясу нижньої кінцівки. Формулювання протоколу обстеження.	2
4.	Алгоритм проведення УЗ обстеження плечового суглобу. Методика проведення функціональних проб для перевірки функції сухожилля ротаторної манжети. Формулювання протоколу обстеження.	2
5.	Алгоритм проведення УЗ обстеження стопи та гомілково-ступневого суглобу. Методика проведення функціональних проб для перевірки функції основних стабілізуючих зв'язок. Формулювання протоколу обстеження.	2
6.	Алгоритм проведення УЗ обстеження ліктьового суглобу. Методика проведення функціональних проб для перевірки функції сухожилля двоголового м'язу плеча. Формулювання протоколу обстеження.	2
7.	Алгоритм проведення УЗ обстеження кисті та променево-зап'ясткового суглобу. Методика проведення функціональних проб для перевірки функції сухожилля згиначів та розгиначів. Формулювання протоколу обстеження.	2
8.	Алгоритм проведення УЗ обстеження кисті та променево-зап'ясткового суглобу. Методика оцінки цілісності кісток кисті та дегенеративних змін дрібних суглобів. Формулювання протоколу обстеження.	2
9.	Алгоритм проведення УЗ обстеження стопи та гомілково-ступневого суглобу. Методика оцінки цілісності кісток стопи та дегенеративних змін дрібних суглобів. Формулювання протоколу обстеження.	2
10.	Будова та функції м'язів стегна. Особливості УЗ діагностики пошкоджень та проведення функціональних проб.	2
11.	Будова та функції м'язів плеча. Особливості УЗ діагностики пошкоджень та проведення функціональних проб.	2
12.	Будова підшкірної клітковини. Особливості УЗ діагностики пошкоджень та запальних змін підшкірної жирової клітковини.	2
	Разом	24 години

Завідувач кафедри

доц. Сорочківський М.С

Цикл тематичного вдосконалення
“ Ультразвукова діагностика патології опорно-рухового апарату ”

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

	Тема	Години
1.	Алгоритм проведення УЗ-обстеження структур передньої черевної стінки. Грижі передньої черевної стінки.	2
2.	Симптоматика, семіотика та УЗ ознаки патології та травм ребер.	2
3.	Ушкодження зон росту (епіфізеолізи) у дітей та підлітків. Переваги УЗД. Принципи та алгоритм обстеження та динамічного контролю.	2
4.	Симптоматика, семіотика та УЗ ознаки пошкодження покривної фасції м'язу – м'язові грижі.	2
5.	Види пошкодження м'язів. Диференційна УЗ діагностика повного та неповного пошкодження.	2
6.	ARS – синдром в спортивній медицині. Симптоматика, принципи УЗ діагностики.	2
7.	Реактивні запальні зміни кульшових та колінних суглобів у дітей віком 3-9 років. Особливості УЗ діагностики та динамічного спостереження за пацієнтами.	2
8.	Артрит \ синовіїт. Диференційна УЗ діагностика, критерії постановки діагнозу.	2
9.	Вроджені особливості розташування надколінка. УЗ-ознаки високого стояння та латералізації, роздвоєння надколінка.	2
10.	Нестабільність надколінка. Біль переднього компартменту колінного суглобу. Особливості УЗ діагностики. Ознаки патело-феморального синдрому.	2
11.	Кістково-хрящеві пошкодження суглобових поверхонь великих суглобів. Семіотика, симптоматика та принципи УЗ діагностики. Алгоритм динамічного спостереження.	2
12.	Основні принципи формування алгоритмів проведення УЗ обстеження кістково-суглобової системи	
	Разом	22 годин

Завідувач кафедри

доц. Сороківський М.С

РЕЦЕНЗІЯ
на робочу навчальну програму
циклу тематичного вдосконалення
“ Ультразвукова діагностика патології опорно-рухового апарату ”

Робоча навчальна програма складена на основі типової уніфікованої програми післядипломного навчання лікарів зі спеціальності “Ультразвукова діагностика”. Навчання за цією програмою на циклі тематичного вдосконалення можуть проходити також лікарі спеціальностей “Хірургія”, “Травматологія ортопедія”, “Ревматологія”, “Спортивна медицина”, “Терапія”, “Сімейна медицина”, “Неврологія”.

Цикл включає в себе 12 годин лекцій, 22 годин семінарських занять, 46 годин практичних занять, з них 24 години самостійної роботи слухачів, 8 годин додаткових програм. Загальна тривалість циклу – 90 годин

Тематика відповідає вимогам, які стоять перед циклами тематичного вдосконалення, й охоплює практичні і теоретичні питання такого важливого додаткового методу обстеження як ультразвукова діагностика. Такий цикл буде сприяти підвищенню кваліфікаційного рівня лікарів, і дасть можливість ширше запровадити в щоденну практичну діяльність сучасні методи обстеження. Кількісне співвідношення лекцій, практичних і семінарських занять належно дотримано.

Запропонована робоча навчальна програма циклу тематичного вдосконалення “Ультразвукова діагностика патології опорно-рухового апарату” може бути запроваджена в навчальний процес.

**Рецензент професор кафедри
сімейної медицини ФПДО**



д.мед.н. Світлик Г.В.