

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. Гжестоцький



*[Handwritten signature]*  
22.01.2021

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА  
циклу стажування  
з фаху «Ультразвукова діагностика»

Кількість навчальних годин: лекції - 20 , семінарські заняття - 24,  
практичні заняття - 40, додаткові програми - 22,  
самостійна робота – 50  
Разом - 156 годин Кредити ECTS - 5

Робоча навчальна програма  
обговорена на методичному  
засіданні кафедри

Протокол № 7

..25. 09 2020р.

Завідувач кафедри

*[Handwritten signature]*

доц. М.С. Сороківський



Затверджено  
на методичній комісії  
факультету післядипломної освіти

Протокол № 3

..17. 09 2020р.

Голова методичної комісії ФПДО



доц. О.Є. Січкоріз

**Мета циклу:** підвищення кваліфікаційного рівня лікарів, удосконалення знань з фахової спеціальності шляхом ознайомлення з сучасними методами ультразвукових досліджень, особливостями ультразвукової діагностики патологічних процесів різноманітних локалізацій в сучасних умовах, оцінка знань та навичок лікарів-спеціалістів з ультразвукової діагностики.

Розрахунок годин стажування зі спеціальності « Ультразвукова діагностика»

Основна частина навчання - 1 місяць (156 годин)

Дисципліна	Лекції	Семінарські заняття	Практичні заняття	Самостійна робота	Додаткові програми	<b>Всього</b>
Ультразвукова діагностика	20	24	40	50	22	<b>156</b>

## Тематичний план лекцій

1.	Методики ультразвукового дослідження. УЗ артефакти. Їх роль при УЗ-обстеженні.	2 год
2.	УЗД захворювань печінки. УЗД захворювання жовчного міхура та жовчовивідних шляхів	2 год
3.	УЗД захворювань підшлункової залози.	2 год
4.	УЗД захворювань шлунка та кишківника.	2 год
5.	УЗД щитовидної залози.	2 год
6.	УЗД нирок та наднирників	2 год
7.	УЗД аномалій органів сечостатевої системи.	2 год
8.	УЗД жіночих статевих органів.	2 год
9.	УЗД при вагітності.	2 год
10.	УЗД периферичних артерій і вен.	2 год

РАЗОМ 20 ГОД

Завідувач кафедри  
Променевої діагностики ФПДО

доц. Сороківський М.С.

## Тематичний план семінарських занять

1.	Оптимізація протоколу результатів УЗ обстеження	2 год
2.	УЗД при механічній жовтяниці та пухлинах печінки	2 год
3.	Роль і місце УЗД в діагностиці захворювань черевної порожнини.	2 год
4.	УЗД при гострому больовому синдромі живота	2 год
5.	Роль УЗД в діагностиці гематологічної патології	2 год
6.	УЗД об'ємних процесів яйників.	2 год
7.	УЗД патології яєчка. Диференційна діагностика хвороб передміхурової залози.	2 год
8.	УЗД гострих та хронічних захворювань нирок. Травма нирки	2 год
9.	УЗД при доброякісних і зоякісних утвореннях щитоподібної залози	2 год
10.	УЗД молочних залоз	2 год
11.	УЗД патології в 2 і 3 триместрах вагітності.	2 год
12.	Інвазивні втручання під УЗ контролем.	2 год

РАЗОМ 24 год.

Завідувач кафедри  
Променевої діагностики ФПДО

доц. Сороківський М.С.

## Тематичний план практичних занять

1.	Ехоанатомія печінки. Проекції сегментів. Взаємовідношення до сусідніх органів.	2 год
2.	УЗ семіотика об'ємних уражень печінки.	2 год
3.	УЗД хворих з травмою печінки.	2 год
4.	УЗД хворих з обтураційною жовтяницею.	2 год
5.	УЗД хворих з біліарною патологією.	2 год
6.	УЗД хворих із захворюваннями жовчовидільної системи.	2 год
7.	Сонографічне обстеження підшлункової залози.	2 год
8.	УЗД об'ємних уражень підшлункової залози.	2 год
9.	Технологія УЗД шлунка. Ехоанатомія. Ехосеміотика.	2 год
10.	УЗД кишкової непрохідності.	2 год
11.	УЗД селезінки.	2 год
12.	УЗД гематологічних хворих.	2 год
13.	Ехоанатомія нирок.	2 год
14.	УЗД при гематурії.	2 год
15.	УЗД при травмі нирок.	2 год
16.	УЗД простати. Ехосеміотика. Трансректальне дослідження.	2 год
17.	УЗД хворих з патологією яєчка.	2 год
18.	УЗД при маткових кровотечах.	2 год
19.	УЗД матки при не пухлинних захворюваннях.	2 год
20.	УЗД при порушенні менструального циклу.	2 год

РАЗОМ 40 год.

Завідувач кафедри  
Променевої діагностики ФПДО

доц. Сороківський М.С.

## Тематичний план самостійної роботи

1.	Обладнання кабінету УЗД. Пристрої для документації зображення. Програмне забезпечення.	2 год
2.	УЗД органів грудної клітки.	2 год
3.	УЗД патології лімфатичних вузлів.	2 год
4.	УЗД при ревматологічних процесах.	2 год
5.	Інвазивні маніпуляції при УЗ-навігації.	2 год
6.	УЗД хворих з біліарною патологією.	2 год
7.	Сонографічне обстеження селезінки.	2 год
8.	УЗД об'ємних уражень селезінки.	2 год
9.	Технологія УЗД шлунка. Ехоанатомія. Ехосеміотика.	2 год
10.	Застосування УЗД для визначення кишкової непрохідності.	2 год
11.	УЗД селезінки	2 год
12.	УЗД гематологічних хворих.	2 год
13.	УЗ діагностика в ендокринології.	2 год
14.	Ехоанатомія нирок.	2 год
15.	УЗД урологічних хворих.	2 год
16.	УЗД хворих з патологією сечовидільної системи та статевих органів у чоловіків.	2 год
17.	УЗД простати. Ехосеміотика. Трансректальне дослідження.	2 год
18.	УЗД при встановленні причини чоловічого неплоддя. УЗДатологією яєчка.	2 год
19.	УЗД невідкладної патології органів малого тазу у жінок.	2 год
20.	УЗД пухлин матки.	2 год
21.	УЗД пухлин ячників.	2 год
22.	УЗД в післяпологовому періоді.	2 год
23.	УЗ- обстеження грудної залози у вагітних.	2 год
24.	Інвазивні втручання під контролем ультразвуку.	2 год
25.	Огляд хворих кардіологічного профілю.	2 год

РАЗОМ 50 год.

Завідувач кафедри  
Променевої діагностики ФПДО

доц. Сороківський М.С.

## РЕЦЕНЗІЯ

На робочу навчальну програму для слухачів  
циклу стажування «Ультразвукова діагностика»,  
представлена кафедрою променевої  
діагностики ФПДО ЛНМУ імені Данила Галицького.

Робоча навчальна програма складена на основі типової уніфікованої програми післядипломного навчання лікарів зі спеціальності «Ультразвукова діагностика».

Тематичний план передбачає 32 год. лекцій, 36 год. семінарських та 32 год. практичних занять, 38 год. самостійної роботи в тому числі 18 год. додаткових програм. Педагогічне навантаження на циклі становить 156 год. Кількісне співвідношення самостійної роботи, лекцій, практичних, та семінарських занять належно дотримане.

Тематика занять відповідає вимогам до навчального плану, охоплює практичні та теоретичні питання УЗД. Такий цикл буде сприяти підвищенню кваліфікаційного рівня лікарів, і дасть можливість ширше запровадити в щоденну практичну діяльність сучасні методи ультразвукового обстеження, тому вона може бути впроваджена в навчальний процес кафедри променевої діагностики ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького.

РЕЦЕНЗЕНТ

професор кафедри сімейної медицини  
ЛНМУ ім. Данила Галицького



д. мед. н. Г.В. Світлик