

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. Жезецький



РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

циклу стажування

з фаху «Функціональна 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 № 8

.. 21.. 10 2020р.

Завідувач кафедри

доц. М.С. Сороківський



Затверджено  
на методичній комісії  
факультету післядипломної освіти

Протокол № 3

.. 27.. 01 2020р.

Голова методичної комісії ФПДО



доц. О.Є. Січкорізі

**Мета циклу:** підвищення кваліфікаційного рівня лікарів, удосконалення знань з фахової спеціальності шляхом ознайомлення з сучасними методами функціональної діагностики, особливостями обстежень серцево-судинної, дихальної та центральної нервової системи в сучасних умовах, оцінка знань та навичок лікарів функціональної діагностики.

**Розрахунок годин стажування зі спеціальності «функціональна діагностика»**

Основна частина навчання -1 місяць (156 годин)

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

## ТЕМИ ЛЕКЦІЙ

1.	Одновимірні і двовимірні ехокардіографія	2 год
2.	ЕхоКГ діагностика бактеріального ендокардиту і перикардитів	2 год
3.	ЕКГ Особливості дитячої ЕКГ при гіпертрофії і перевантаженні передсердь і шлуночків	2 год
4.	Синдроми передчасного збудження, сучасні лікувальні підходи	2 год
5.	ЕКГ при фібриляції і тріпотінні передсердь	2 год
6.	Диференційна діагностика тахікардій з широкими комплексами	2 год
7.	Синоаурикулярна блокада Атріовентрикулярна блокада, АВ дисоціація	2 год
8.	ЕКГ при пробах з фіз. навантаженням, інші функціональні проби	2 год
9.	Ехокардіографія при вроджених і набутих вадах серця	2 год
10.	ЕКГ при штучних водіях ритму	2 год

РАЗОМ 20 ГОД

Завідувач кафедри  
Променевої діагностики ФПДО

доц. Сороківський М.С.

## ТЕМИ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

1.	ЕКГ критерії гіпертрофії передсердь і шлуночків	2 год
2.	Клінічна оцінка екстрасистолії. Тактика лікаря	2 год
3.	ЕКГ при фібриляції і тріпотінні передсердь.	2 год
4.	Суправентрикулярні тахікардії	2 год
5.	Синдром слабості синусового вузла	2 год
6.	ЕхоКГ при вроджених вадах серця	2 год
7.	Зміни ЕКГ при окремих захворюваннях, інфарктободібна ЕКГ	2 год
8.	ЕхоКГ діагностика мітральної недостатності	2 год
9.	ЕКГ при штучних водіях ритму	2 год
10.	Ультразвукова оцінка протезованих клапанів	2 год
11.	Черезстравохідна ЕхоКГ	2 год
12.	Іспит з практичних навичок. Співбесіда.	2 год

РАЗОМ 24 год.

Завідувач кафедри  
Променевої діагностики ФПДО

доц. Сороківський М.С.

## ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

1.	Класифікація і механізми порушень ритму	2 год
2.	Ектопічні скорочення і ритми.	2 год
3.	Синоаурикулярна і атріовентрикулярна блокади	2 год
4.	Синдроми преекзитації. Синдром WPW	2 год
5.	Основні зміни ЕКГ при інфаркті міокарда.	2 год
6.	Топічна діагностика інфаркту міокарда	2 год
7.	ЕхоКГ діагностика ішемічної хвороби серця	2 год
8.	Клініка і діагностика вроджених і набутих вад серця	2 год
9.	Діагностика і лікування хронічної ішемічної хвороби серця	2 год
10.	ЕКГ при штучних водіях ритму	2 год
11.	Одновимірна і двовимірна ехокардіографія	2 год
12.	Ехокардіографія при вроджених і набутих вадах серця	2 год
13.	Шлуночкові тахікардії, діагностика та лікувальні підходи	2 год
14.	ЕКГ при хронічній ІХС, проби з навантаженням	2 год
15.	ЕхоКГ у діагностиці вад серця	2 год
16.	Екстрасистолія. Парасистолія. Вислизуючі скорочення.	2 год
17.	Зміни ЕКГ при порушеннях електролітного обміну	2 год
18.	ЕхоКГ при кардіоміопатіях	2 год
19.	Синдроми передчасного збудження, сучасні лікувальні підходи	2 год
20.	ЕКГ при фібриляції і тріпотінні передсердь	2 год

РАЗОМ 40 год.

Завідувач кафедри  
Променевої діагностики ФПДО

Сороківський М. С.

## ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

1.	Системи відведень та методи аналізу ЕКГ	2 год
2.	Варіанти нормальної електрокардіограми. Електрична вісь серця	2 год
3.	Гіпертрофія відділів серця	2 год
4.	Прості і комбіновані блокади ніжкопучка Гіса	2 год
5.	Синдром слабості синусового вузла. Пасивні комплекси і ритми	2 год
6.	Екстрасистолія і парасистолія	2 год
7.	Пароксизмальна і непароксизмальна тахікардія	2 год
8.	Особливості ЕКГ при фібриляції і тріпотінні передсердь	2 год
9.	ЕКГ при гемодинамічно неефективних шлуночкових тахікардіях	2 год
10.	Діагностика гострого ІМ при внутрішньошлуночкових блокадах	2 год
11.	Зміни ЕКГ при ішемії, пошкодженні і некрозі міокарда	2 год
12.	ЕКГ при хронічній ІХС	2 год
13.	Топічна діагностика інфаркту міокарда	2 год
14.	Зміни ЕКГ при окремих захворюваннях	2 год
15.	Медикаментозні функціональні проби	2 год
16.	ЕхоКГ у діагностиці вад серця	2 год
17.	Синдроми преекзитації. Синдром WPW	2 год
18.	Методики ехокардіографічного обстеження	2 год
19.	Доплерівське обстеження кровоплину в серці	2 год
20.	Ультразвукове обстеження передсердь і шлуночків серця	2 год
21.	ЕхоКГ клапанів серця	2 год
22.	Катетеризація серця й коронароангіографія	2 год
23.	Синоаурикулярна і атріовентрикулярна блокади	2 год
24.	ЕКГ при штучних водіях ритму	2 год
25.	ЕхоКГ картина при запальних захворюваннях міокарда	2 год

РАЗОМ 50 год

Завідувач кафедри  
Променевої діагностики ФПДО

Сороківський М. С.

## РЕЦЕНЗІЯ

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

Тематика робочої навчальної програми повного мірою охоплює основні сучасні діагностичні можливості для дослідження серцево-судинної. Значна увага на циклі приділяється таким основним розділам діагностики захворювань серцево-судинної системи як електрокардіографія і ехокардіографія. Не менш важливим розділом є клінічна кардіологія, яка робить цей цикл максимально наближеним до потреб практикуючих лікарів. В тематику циклу включений ряд додаткових програм.

Тематичний план передбачає 46 годин лекцій, 20 годин семінарських, 24 годин практичних занять і 44 годин для самостійної роботи курсантів. Додаткові програми передбачають 22 годин занять роботи курсантів. Педагогічне навантаження на циклі становить 624 год.

Тематика занять повністю відповідає вимогам до навчального плану. Робоча навчальна програма не лише дає змогу ознайомитись з сучасними підходами до проведення основних методів дослідження серцево-судинної, але й сприяє підвищенню кваліфікаційного рівня лікарів функціональної діагностики. Таким чином дана програма 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