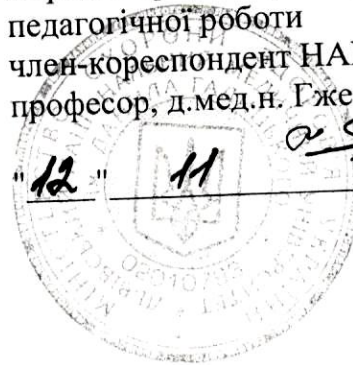


ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького
ФАКУЛЬТЕТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

"Затверджую"

Перший проректор з науково-педагогічної роботи
член-кореспондент НАМН України,
професор, д.мед.н. Гжегоцький М. Р.

"12" 11 2020 р.



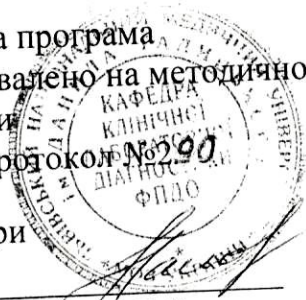
РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ
"Лабораторна діагностика імунодефіцитів"

Лекції – 12; практичні заняття – 34; семінарські заняття – 12; самостійна робота – 26;
суміжні дисципліни – 6; разом – 90.
Кредити ECTS - 3

Робоча навчальна програма
обговорена та ухвалено на методичному
засіданні кафедри
"27" 08. 2020 р. протокол №290

Завідувач кафедри

проф., д.мед.н. Лаповець Л.Є.



Затверджено на методичній
комісії факультету
післядипломної освіти
"10" 09 2020 р. протокол №2
Голова методичної комісії

доц., к.м.н. Сачкоріз О.Є.



Навчальний план
циклу тематичного удосконалення
“Лабораторна діагностика імунодефіцитів”

Мета циклу: ознайомити лікарів-лаборантів із сучасними можливостями лабораторної діагностики імунодефіцитних станів, а також із сучасною апаратурою, яка використовується для імунологічних досліджень.

Контингент слухачів: лікарі-лаборанти будь-якого медичного профілю та працівники лабораторій з вищою медичною та біологічною освітою

Тривалість навчання – 90 годин

Дисципліна	Лекції	Практичні заняття	Семінарські заняття	Самостійна робота	Суміжні дисципліни	Іспит	Всього
Лабораторна діагностика імунодефіцитів	12	34	8	26	6	4	90

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

лекцій циклу тематичного удосконалення «Лабораторна діагностика імунодефіцитів»

№	Назва теми	К-сть год	Лектор
1	Структурно-функціональна організація імунної системи.	1	Доц.. Акімова В.М.
2	Механізми імунної відповіді при бактерійних і вірусних інфекціях.	1	Доц.. Акімова В.М
3	Імунна толерантність та реакції гіперчутливості.	3	Проф. Лаповець Л.Є.
4	Оцінка імунного статусу. Сучасні методи імунодіагностики	1	Доц.. Мартянова О.І.
5	Класифікація імунодефіцитів. Первинні імунодефіцити. Лабораторна діагностика	2	Доц.. Мартянова О.І.
6	Вторинні імунодефіцити. TORCH-інфекції. Лабораторна діагностика.	2	Доц.. Акімова В.М
7	Інфікування ВІЛ. СНІД. Гепатити. Лабораторна діагностика	1	Доц. Кость А.С.
8	Контроль якості лабораторних досліджень. Методи статистичної обробки результатів лабораторних досліджень.	1	Проф. Максимюк Г.В.
	Всього	12	

Завідувач кафедри клінічної лабораторної діагностики,
д.мед.н., професор

Л.Є. Лаповець

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
 практичних занять циклу тематичного удосконалення «Лабораторна діагностика
 імунодефіцитів»

№	Назва теми	К-сть год.
1	Реактивні зміни крові і кісткового мозку (лейкемоїдні реакції). Інфекційний мононуклеоз, інфекційний малосимптомний лімфоцитом. Клінічна лабораторна діагностика.	6
2	Дослідження гуморального імунітету. Кількісне визначення імуноглобулінів в сироватці крові. Клінічна оцінка.	6
3	Методи дослідження клітинного імунітету. Кількісне визначення популяцій та субпопуляцій лімфоцитів за допомогою моноклональних антитіл.	6
4	Методи лабораторної діагностики алергічних захворювань. Методи виявлення циркулюючих імунних комплексів. Діагностичне значення.	6
5	Методи дослідження функціональної активності моноцитів, нейтрофілів. Діагностичне значення.	4
6	Імуноферментний аналіз на Stat-Fax 303	6
	Всього	34

Завідувач кафедри клінічної
 лабораторної діагностики,
 д.мед.н., професор



Л.Є. Лаповець

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

семінарських занять циклу тематичного удосконалення «Лабораторна діагностика імунодефіцитів»

№	Назва теми	К-сть год.
1	Структурно-функціональна організація імунної системи. Імунні відповідь	2
2	Клінічна оцінка імунограми.	2
3	Первинні та вторинні імунодефіцити. Лабораторна діагностика	2
4	Контроль якості лабораторних досліджень. Особливості контролю якості імуноферментного аналізу	2
	ІСПИТ	4
	Всього:	12

Завідувач кафедри клінічної
лабораторної діагностики,
д.мед.н., професор



Лаповець Л.Є.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

Самостійної роботи слухачів циклу тематичного удосконалення
«Лабораторна діагностика імунодефіцитів»

№	Назва теми	К-сть год.
1.	Цитокіни, білки гострої фази запалення.	2
2.	Принципи імунодіагностики аутоімунних захворювань	2
3.	Клінічна інтерпретація різних типів імунограм.	2
4.	Імунні механізми розвитку СНІДу	2
5.	Методи дослідження в лабораторній імунології. Метод імунодифузії	2
6.	Проточна цитометрія в лабораторній імунології	2
7.	Імунофлуорисцентний метод. Типування лімфоцитів.	2
8.	Імуноферментний метод. Особливості контролю якості імуноферментного аналізу	4
9.	Побудова калібрувальних графіків і контрольних карт	4
10.	Методи статистичної обробки результатів дослідження. Система СІ. Вплив ліків на показники імунного статусу.	4
	Разом	26

Завідувач кафедри клінічної
лабораторної діагностики,
д.мед.н., професор

Л.Є. Лаповець