

«Затверджую»

Проректор з післядипломної освіти

ФНДО — доц. Січкоріз О.Є.

»2024р.



КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН  
циклу спеціалізації  
«Лабораторна імунологія»  
з 09.01. до 05.04.2024 р.

Куратор циклу: доц. Цимбала О.

1 пара – 8<sup>45</sup>-10<sup>20</sup>  
2 пара – 10<sup>30</sup>-12<sup>05</sup>  
3 пара – 12<sup>10</sup>-13<sup>50</sup>  
4 пара – 14<sup>05</sup>-15<sup>40</sup>

Керівники груп:

1 гр. – доц. Цимбала О.

Дата	Пара	Назва теми	Викладач
09.01 вівт.	1-2 3-4	Методи фіксації та фарбування препаратів. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-4	Кер. груп
10.01 сер.	1 2-3 4	Основи організації лабораторної служби. Правові питання служби. (Л) Морфологічні дослідження крові. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	доц. Ястремська О.О. Кер. груп
11.01 четв.	1-2 3	Морфологічні дослідження кісткового мозку (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
12.01 п'ятн.	1-2 3	Морфологічні дослідження кісткового мозку. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
15.01 пон.	1 2-3 4	Структура та функції імунної системи. (Л.) Морфологічні дослідження лімфатичних вузлів. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	доц. Мартянова О.І. Кер.груп
16.01 вівт.	1 2-3 4	Імунокомпетентні клітини і їх роль в імунній відповіді. (Л.) Морфологічні дослідження лімфатичних вузлів. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	проф. Акімова В.М. Кер.груп
17.01 сер.	1-2 3	Методи дослідження неспецифічної резистентності організму. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер.груп
18.01 четв.	1- 2(1) 2(2)- 4(1) 4(2)	<b>Медична інформатика (базовий контроль)</b> Організація лабораторної служби та основи роботи імунологічної лабораторії. (С.з.) Самостійна робота. С.з.-4 С.р.-1	

19. 01 п'ятн		<b>Фтизіатрія</b>	
22. 01 пон.		<b>Інфекційні хвороби (ВГ/ВІЛ)</b>	
23. 01 вівт.		<b>Інфекційні хвороби (ВГ/ВІЛ)</b>	
24. 01 сер.		<b>Інфекційні хвороби (ВГ/ВІЛ)</b>	
25. 01 четв.	1 2-3 4	Клітинні фактори вродженого імунітету. Фагоцитоз. (Л.) Структура та функції імунної системи. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	доц.Март'янова О.І. Кер. груп
26. 01п'ятн	1 2-3 4	Гуморальні фактори вродженого імунітету. (Л.) Методи дослідження метаболічної активності нейтрофілів. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	доц.Март'янова О.І. Кер. груп
29. 01 пон.	1 2-3 4	Лабораторні методи дослідження клітинних та гуморальних факторів вродженого імунітету. (Л.) Методи дослідження неспецифічних гуморальних факторів. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	проф. Акімова В.М. Кер. груп
30. 01вівт.	1 2-3 4	Система комплементу. (Л.) Методи дослідження неспецифічних гуморальних факторів. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	доц. Март'янова О.І. Кер. груп
31. 01 сер.	1-2 3	Активність комплементу та його компонентів. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
01.02четв.	1 2-3 4	Цитокіни. Класифікація та особливості цитокінової регуляції. (Л.) Лабораторні методи дослідження вродженого імунітету. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	доц. Март'янова О.І. Кер. груп
02.02п'ятн	1 2-3 4	Адаптивний імунітет. Методи дослідження субпопуляцій лімфоцитів. (Л.) Методи дослідження специфічної клітинної відповіді. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	доц. Март'янова О.І. Кер. груп
05.02пон.	1-2 3	Методи дослідження специфічної клітинної відповіді. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
06.02 вівт.	1-2 3	Кількісне визначення популяцій та субпопуляцій лімфоцитів. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
07.02 сер.	1-2 3	Кількісне визначення популяцій та субпопуляцій лімфоцитів. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер.груп
08.02 четв.	1 2-3 4	Антигени. Молекулярна структура, біологічні властивості. (Л.) Кількісне визначення популяцій та субпопуляцій лімфоцитів. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	доц. Март'янова О.І. Кер. груп
09.02 п'ятн.	1 2-3 4	Молекулярна структура та функції імуноглобулінів. Антитіла. (Л.) Методи дослідження функціональної активності лімфоцитів. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2П.з.-4 С.р.-2	доц. Март'янова О.І. Кер. груп
12.02 пон.	1-2 3	Методи дослідження функціональної активності лімфоцитів. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп

13.02 вівт.	1 2-3 4	Імунні процеси у слизових оболонках. Мукозальний імунітет. (Л.) Методи дослідження адаптивного імунітету. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	проф. Акімова В.М. Кер. груп
14.02 сер.	1-2 3-4	Методи дослідження гуморального імунітету. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-4	Кер. груп
15.02 четв.	1 2-3 4	Головний комплекс гістосумісності (HLA). (Л.) Методи дослідження гуморального імунітету. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	проф. Лаповець Л.Є. Кер. груп
16.02 п'ятн.	1 2-3 4	Групи крові. Антигенна структура еритроцитів. Система крові резус. (Л.) Виявлення специфічних антитіл. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	проф. Лаповець Л.Є. Кер. груп
19.02 пон	1 2-3 4	Огляд методів визначення груп крові. (Л.) Антигени та імуноглобуліни. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	проф. Лаповець Л.Є. Кер. груп
20.02 вівт	1-2 3	Антиглобулінові тести (тести Кумбса). (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
21.02 сер.	1-2 3-4	Методи імуноелектрофорезу, його переваги та недоліки. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-4	Кер. груп
22.02 четв.	1-2 3	Методи дослідження антигенів системи крові. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
23.02. п'ятн.		<b>Медичне право</b>	
26.02 пон.		<b>Клінічна імунологія (ВІЛ)</b>	
27.02 вівт.		<b>Клінічна імунологія (ВІЛ)</b>	
28.02 сер.		<b>Клінічна імунологія (ВІЛ)</b>	
29.02 четв.		<b>Клінічна імунологія (ВІЛ)</b>	
01.03 п'ятн.	1 2-3 4	Імунологічна толерантність. (Л.) Методи дослідження антигенів системи крові. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	проф. Лаповець Л.Є. Кер. груп
04.03 пон	1-2 3	Методи дослідження антигенів системи крові. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
05.03 вівт.	1-2 3-4	Методи дослідження антигенів системи крові. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-4	Кер. груп
06.03 сер.	1 2-3 4	Трансплантаційний імунітет. Імунологічний моніторинг реципієнта після трансплантації. (Л.) Групи крові, імунологічна характеристика та методи визначення. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	проф. Лаповець Л.Є. Кер. груп

07.03 четв.	1-2 3	Методи типування тканин (підбір донора, реципієнта). (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
08.03 п'ятн.	1 2-3 4	Імунологія репродукції. (Л.) Методи типування тканин (підбір донора, реципієнта). (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	проф. Лаповець Л.Є. Кер. груп
11.03 пон.	1-2 3	Імунна толерантність. (С.з.) Самостійна робота. С.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
12.03 вівт.	1-2 3	Трансплантаційний імунітет. Методи моніторингу. (С.з.) Самостійна робота. С.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
13.03 сер.	1-2 3	Методи лабораторної діагностики алергічних захворювань. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
14.03 четв.	1-2 3	Методи лабораторної діагностики алергічних захворювань. (П.з.) Самостійна робота. П.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
15.03 п'ятн.	1 2-3 4	Імунна відповідь. Протиінфекційний імунітет. (Л.) Методи лабораторної діагностики алергічних захворювань. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	проф. Акімова В.М. Кер. груп
18.03 пон.	1 2-3 4	Протипухлинний імунітет. Контролі регуляції імунної відповіді. (Л.) Молекулярні основи імунної відповіді. Протиінфекційний імунітет. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	проф. Акімова В.М. Кер. груп
19.03 вівт.	1 2-3 4	Контроль якості лабораторних досліджень. Методи статистичної обробки результатів лабораторних досліджень. (Л.) Протипухлинний імунітет. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	проф. Максимюк Г.В. Кер. груп
20.03 сер.	1 2-3 4	Імунохімічні методи досліджень. Імуноферментний аналіз. (Л.) Імуноферментний аналіз (ІФА) для виявлення антитіл і антигенів. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	доц. Мартянова О.І. Кер. груп
21.03 четв.		<b>Медицина катастроф</b>	
22.03 п'ятн.		<b>Медична інформатика (заключний контроль)</b> Самостійна робота. С.р.-1	
25.03 пон.	1-2 3	Імуноферментний аналіз. (С.з.) Самостійна робота. С.з.-4 С.р.-2	Кер. груп
26.03 вівт.	1 2-3 4	Основи проточної цитометрії. (Л.) Контроль якості лабораторних досліджень. (П.з.) Проточна цитометрія. (П.з.) Самостійна робота. Л.-2 П.з.-4 С.р.-2	проф. Акімова В.М. Кер. груп
27.03 сер.	1 2-3 4	Патологія імунної системи. Первинні імунodefіцити. (Л.) Проточна цитометрія. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	доц. Мартянова О.І. Кер. груп
28.03 четв.	1 2-3	Вторинні імунodefіцити. (Л.) Імунodefіцити первинні. (С.з.)	доц. Мартянова О.І. Кер. груп

	4	Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	
29.03 п'ятн.	1 2-3 4	Реакції гіперчутливості. (Л.) Імунодефіцити вторинні. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	Проф. Лаповець Л.Є. Кер. груп
01.04 пон.	1 2-3 4	Автоімунні процеси. (Л.) Алергія та atopічні захворювання. Методи лабораторної діагностики алергічних захворювань. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	проф. Лаповець Л.Є. Кер. груп
02.04. вівт.	1 2-3 4	Імунні гемолітичні анемії. (Л.) Автоімунні процеси. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	доц. Лебедь Г.Б. Кер. груп
03.04. сер.	1 2-3 4	Лімфопроліферативні процеси. (Л.) Імунологія гематологічних процесів. (С.з.) Самостійна робота. Л.-2 С.з.-4 С.р.-2	доц. Лебедь Г.Б. Кер. груп
04.04 четв.	1-2 3-4	Контроль якості лабораторних досліджень. Статистична обробка результатів досліджень. (С.з.) Тестовий контроль. Самостійна робота. С.з.-4 С.р.-4	проф. Максимюк Г.В. Кер. груп
05.04 п'ятн.		<b>Іспит</b> Іспит-6	Кер. груп

Лекції – 58 год (15%);  
 Практичні заняття – 140 год (36%);  
 Семінарські заняття + іспит – 78 год (20%);  
 Самостійна робота – 118 год (29%).

Обговорено та затверджено на засіданні кафедри, протокол № 369 від 29.12. 2023р.

Зав. кафедри  
 клінічної лабораторної діагностики ФПДО  
 професор



Лаповець Л.Є.