

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ**  
**«Імунологічні аспекти патології органів та систем»**

Структура навчальної дисципліни	Кількість кредитів, годин, з них					Рік навчання семестр	Вид контролю
	Всього	Лекцій (год)	Практ. (год)	Семін. (год)	Самост. робота (год)		
Назва дисципліни : Імунологічні аспекти патології органів та систем	3 кредити/ 90 год	<b>очна денна, очна вечірня форма</b>				за вибором аспіранта/ів	залік
		8	28	8	46		
		<b>заочна форма</b>					
		4	10	4	72		

**Очна денна, очна вечірня форми навчання**

№	Назва розділу	Години	Вид заняття (години)			
			Лекції	Семінари	Практичні заняття	Самостійна робота
1.	Сучасні аспекти вікової імунології	12	2		4	6
2.	Клініко імунологічні аспекти алергії	14	2		12	
3.	Імунологічні механізми формування патології внутрішніх органів.	49	2	2	5	40
4.	Автоімунні захворювання.	4		2	2	
5.	Сучасні погляди на застосування імунотропних засобів. Лабораторна діагностика імунопатології	9	2	2	5	
6.	Залік	2		2		
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>46</b>

**Заочна форма навчання**

№	Назва розділу	Години	Вид заняття (години)			
			Лекції	Семінари	Практичні заняття	Самостійна робота
1.	Сучасні аспекти вікової імунології	16	2		2	12
2.	Клініко імунологічні аспекти алергії	4	2		2	
3.	Імунологічні механізми формування патології внутрішніх органів.	62			2	60
4.	Автоімунні захворювання.	2			2	
5.	Сучасні погляди на застосування імунотропних засобів. Лабораторна діагностика імунопатології	4		2	2	
6.	Залік	2		2		
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>72</b>

**Теми лекцій (очна денна, очна вечірня форми навчання)**

№ З.п.	Тема	К-сть годин
1	Імунологічні аспекти вікової імунології	2
2	Клініко-імунологічні аспекти алергії	2
3	Імунологічні аспекти сепсису	2
4	Сучасні погляди на застосування імунотропних засобів	2
	<b>Всього</b>	<b>8</b>

**Теми семінарських занять(очна денна, очна вечірня форми навчання)**

№	Тема	К-сть годин
1.	Основи лабораторної імунології	2
2.	Імунологічні аспекти аутоімунних захворювань	2
3.	Імунні механізми формування патології внутрішніх органів	2
4.	Залік	2
	<b>Всього</b>	<b>8</b>

**Теми практичних занять(очна денна, очна вечірня форми навчання)**

№	Тема	К-сть годин
1	Імунологічна толерантність: види, механізми зриву	2
2	Лабораторні показники в практиці клінічного імунолога: основні принципи інтерпретації	2
3	Імунологічні аспекти atopічних реакцій	2
4	Екзогенний алергічний альвеоліт: сучасні погляди на патогенез	3
5	Сучасні уявлення про патогенез бронхіальної астми	3
6	Коморбідність бронхіальної астми та хронічних обструктивних захворювань легень	2
7	Ообливості перебігу анафіліктичного шоку в сучасних умовах	2
8	Аутоімунні захворювання: імунопатогенез, імунодіagnostика, імунотерапія	3
9	Старіння: роль вікової інволюції тимуса в зміні імунної реактивності	2
10	Імунологія репродукції	2
11	Сучасні погляди на імунологію пухлин	3
12	Імунологічні аспекти імунопроліферативних захворювань	2
	<b>Всього</b>	<b>28</b>

**Теми для самостійної роботи(очна денна, очна вечірня форми навчання)**

№	Тема	К-сть годин
1	Апоптоз як механізм регуляції імунної відповіді	3
2.	Механізми зриву імунної толерантності	3
3.	Основи протибактерійного імунітету	3
4.	Основи противірусного імунітету	3
5.	Основи протигрибкового імунітету	3
6.	Основи протигельмінтного імунітету	3
7.	Основи антипротозойного імунітету	3
8.	Імунно-нейро-ендокринна регуляція функцій організму	3
9.	Імунологічні аспекти аномалій конституції	3
10.	Сучасні погляди на вакцинацію пацієнтів з імунодефіцитними захворюваннями	3

11	Імунопрофілактика та імунотерапія пухлин	4
12	Імунні механізми непліддя	3
13	Серологічний конфлікт «мати-плід» при вагітності: імунопатогенез, імунодіагностика, імунопрофілактика	3
14	Імунологічні аспекти лімфогранулематозу і неходжкінських лімфом	3
15	Диференціальна діагностика atopічної та псевдоatopічної патології	3
	<b>Всього</b>	<b>46</b>

**Тематичний план лекцій(заочна форма навчання)**

№ З.п.	Тема	К-сть годин
1	Імунологічні аспекти вікової імунології	2
2	Клініко-імунологічні аспекти алергії	2
	<b>Всього</b>	<b>4</b>

**Теми семінарських занять(заочна форма навчання)**

№	Тема	К-сть годин
1.	Імунологічні аспекти аутоімунних захворювань	2
2.	Залік	2
	<b>Всього</b>	<b>4</b>

**Теми практичних занять(заочна форма навчання)**

№	Тема	К-сть годин
1	Імунологічна толерантність: види, механізми зриву	2,5
2	Лабораторні показники в практиці клінічного імунолога: основні принципи інтерпретації	2,5
3	Імунологічні аспекти atopічних реакцій	2,5
4	Екзогенний алергічний альвеоліт: сучасні погляди на патогенез	2,5
5	Сучасні уявлення про патогенез бронхіальної астми	2,5
	<b>Всього</b>	<b>10</b>

**Теми для самостійної роботи** (заочна форма навчання)

<b>№</b>	<b>Тема</b>	<b>К-сть годин</b>
1	Апоптоз як механізм регуляції імунної відповіді	4
2.	Механізми зриву імунної толерантності	4
3.	Основи протибактерійного імунітету	4
4.	Основи противірусного імунітету	4
5.	Основи протигрибкового імунітету	4
6.	Основи протигельмінтного імунітету	4
7.	Основи антипротозойного імунітету	4
8.	Імунно-нейро-ендокринна регуляція функцій організму	4
9.	Імунологічні аспекти аномалій конституції	4
10.	Сучасні погляди на вакцинацію пацієнтів з імунодефіцитними захворюваннями	4
11	Імунопрофілактика та імунотерапія пухлин	4
12	Імунні механізми непліддя	4
13	Серологічний конфлікт «мати-плід» при вагітності: імунопатогенез, імунодіагностика, імунопрофілактика	4
14	Імунологічні аспекти лімфогранулематозу і неходжкінських лімфом	4
15	Диференціальна діагностика atopічної та псевдоatopічної патології	4
16	Коморбідність бронхіальної астми та хронічних обструктивних захворювань легень	4
17	Обливісті перебігу анафіліктичного шоку в сучасних умовах	4
18	Старіння: роль вікової інволюції тимуса в зміні імунної реактивності	4
	<b>Всього</b>	<b>72</b>