

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ «КЛІТИННА І МОЛЕКУЛЯРНА ІМУНОЛОГІЯ»

Теми лекцій (очна форма навчання)

№ п/п	Назва теми	Кількість годин	Викладач
1.	Структура і функції імунної системи. Регуляція імунної відповіді	2	Викладачі кафедри
2.	Рекомбінантні технології в сучасній клінічній імунології	2	Викладачі кафедри
3.	Клітинна та молекулярна оцінка стану імунної системи людини.	2	Викладачі кафедри
4.	Сучасні вакцини в профілактиці інфекційних захворювань та репродуктології	2	Викладачі кафедри
	Всього	8	

Теми семінарських занять (очна форма навчання)

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Основні гуморальні фактори вродженого та набутого імунітету	
2.	Методи імунологічних досліджень клітин та молекул	2
3.	Генетичні методи в діагностиці імунодефіцитів	2
4.	Сучасна молекулярна алергодіагностика алергічних хвороб	2
5.	Апоптоз та автоімунні хвороби. Автоантитіа в діагностиці автоімунних хвороб	2
6.	Фенотипування в онкогематології. Онкомаркери в онкологічній практиці	2
7.	Система HLA в репродуктології та трансплантології. Функціональні методи оцінки імунної системи в репродуктології та імунології	2
8.	Біотехнології в діагностиці та лікуванні	2
9.	Безпека введення імунобіологічних препаратів	2
10.	Перспективи вакцин в лікуванні онкологічних та автоімунних хвороб	2
	Всього	20

Теми практичних занять (очна форма навчання)

№ п/п	Тема заняття	Кількість годин
1.	Діагностична цінність методу проточної цитофлуориметрії. Фенотипування лімфоцитів.	2
2.	Оцінка природженого та набутого імунітету в нормі та при патології	2
3.	Особливості введення лікувальних моноклональних антитіл, Імуноглобулінотерапія.	2
4.	Алерговакцини в практичній медицині	2
5.	Залік	2
	Всього	10

**Теми самостійних занять
(очна форма навчання)**

№ п/п	Тема заняття	Кількість годин
1.	Структура і функції місцевого імунітету та методи його оцінки.	2
2.	Імуногістохімічні методи в онкології. Імунодіагностика в онкології.	2
3.	KIR в репродуктології. Імунодіагностика в репродуктології.	2
4.	Гібридозна технологія в медицині. Перспективи генної та клітинної терапії.	2
5.	Алергічні хвороби: сучасні методи імунодіагностики	2
6.	Автоімунні хвороби: сучасні методи імунодіагностики та імунотерапії.	2
7.	Імунопроліферативні хвороби: сучасні методи імунодіагностики	2
8.	Імунодіагностика в трансплантології	2
9.	Сучасні біотехнології. Таргетна терапія з використанням сигнальних та ядерних клітинних систем	2
10.	Первинні та вторинні імунодефіцити: сучасні методи імунологічної діагностики.	2
11.	Сучасні підходи до підбору вакцин для імунопрофілактики імунокомпроментованих пацієнтів	2
	Всього	22

**Теми лекцій
(заочна форма навчання)**

№ п/п	Назва теми	Кількість годин	Викладач
1.	Рекомбінантні технології в сучасній клінічній імунології	2	Викладачі кафедри
	Всього	2	

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

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Система HLA в репродуктології та трансплантології. Функціональна оцінка стану імунної системи в репродуктології та імунології	2
2.	Біотехнології в діагностиці та лікуванні	2
3.	Безпека введення імунобіологічних препаратів	2
4.	Перспективи вакцин в лікуванні онкологічних та автоімунних хвороб	2
	Всього	20

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

№ п/п	Тема заняття	Кількість годин
1.	Особливості введення лікувальних моноклональних антитіл, Імуноглобулінотерапія.	2
	Всього	2

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

№ п/п	Тема заняття	Кількість Годин
1.	Структура і функції імунної системи. Регуляція імунної відповіді	2
2.	Основні гуморальні фактори вродженого та набутого імунітету	2
3.	Визначення кількості та функції імунокомпетентних клітин методом фенотипування. Діагностична цінність методу проточної цитофлюориметрії.	2
4.	Структура і функції місцевого імунітету та методи його оцінки.	2
5.	Молекулярно-генетичні методи в оцінці стану імунної системи людини.	2
6.	Сучасний алгоритм оцінки клітинних та гуморальних факторів природженого і набутого імунітету в нормі та при патології	2
7.	Сучасні методи лабораторних імунологічних досліджень клітин та молекул	2
8.	Генетичні методи в діагностиці імунодефіцитів	
9.	Первинні та вторинні імунодефіцити: сучасні методи імунологічної діагностики.	
10.	Імуногістохімічні методи в онкології. Імунодіагностика в онкології.	2
11.	Фенотипування в онкогематології. Методи ідентифікації пухлинних антигенів в онкологічній практиці	
12.	Методи визначення KIR-рецепторів в репродуктології. Імунодіагностика в репродуктології.	2
13.	Гібридозна технологія в медицині. Перспективи генної та клітинної терапії.	2
14.	Алергічні хвороби: сучасні методи імунодіагностики та імунотерапії	2
15.	Сучасна молекулярна алергодіагностика алергічних хвороб	
16.	Алерговакцини в практичній медицині	
17.	Автоімунні хвороби: сучасні методи імунодіагностики та імунотерапії.	2
18.	Методи визначення апоптичних клітин при автоімунній патології.	2
19.	Автоантитіа в діагностиці автоімунних хвороб	2
20.	Імунопроліферативні хвороби: сучасні методи імунодіагностики	2
21.	Імунодіагностика в трансплантології	2
22.	Сучасні біотехнології. Таргетна терапія з використанням сигнальних та ядерних клітинних систем	2
23.	Сучасні вакцини в профілактиці інфекційних захворювань та репродуктології	
24.	Сучасні підходи до підбору вакцин для імунопрофілактики імунокомпроментованих пацієнтів	2
	Всього	48

