

ЗАТВЕРДЖЕНО
на методичному засіданні
кафедри пропедевтики педіатрії та медичної генетики
(протокол № 1 від 30 серпня 2023 р.)

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ
«СУЧАСНІ МЕТОДИ ГЕНЕТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ» (ЕЛЕКТИВНИЙ КУРС)
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ІІІ КУРСУ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
НА 2023 – 2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

№ п/п	Тема	Кількість годин
<i>Змістовий розділ 1. Синдромологічний аналіз</i>		
1.	Клініко-генеалогічний аналіз. Методика складання родоводу.	2
2.	Синдромологічний аналіз. Застосування синдромологічного аналізу при діагностиці спадкової патології	2
	РАЗОМ	4
<i>Змістовий розділ 2. Цитогенетичні методи діагностики природженої та спадкової патології</i>		
3.	Цитогенетичні методи дослідження в клініці.	2
4.	Хромосомний поліморфізм, хромосомна нестабільність гонадний мозаїцизм, однобатьківська дисомія	2
	РАЗОМ	4
<i>Змістовий розділ 3. Біохімічні методи діагностики природженої та спадкової патології</i>		
5.	Діагностика спадкових хвороб обміну речовин	2
6.	Масові скринуючі програми в ранній діагностиці спадкової патології.	2
	РАЗОМ	4
<i>Змістовий розділ 4. Молекулярно-генетичні методи діагностики спадкової патології</i>		
7.	Сучасні методи ДНК-діагностики спадкової патології	2
	РАЗОМ	2
<i>Змістовий розділ 5. Пренатальна діагностика природженої та спадкової патології</i>		
8.	Методи пренатальної діагностики.	2
9.	Інвазивні методи пренатальної діагностики.	2
10.	Лабораторні методи пренатальної діагностики.	2
	РАЗОМ	6
	Кількість годин практичних занять з дисципліни	20

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ З ДИСЦИПЛІНИ
«СУЧАСНІ МЕТОДИ ГЕНЕТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ» (ЕЛЕКТИВНИЙ КУРС)
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ІІІ КУРСУ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
НА 2023 – 2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

№ п/п	Тема	Кількість годин
<i>Змістовий розділ 1. Синдромологічний аналіз</i>		
1.	Методологія обстеження хворого з підозрою на спадкову патологію. Проведення аналізу фенотипічних особливостей пробанда та членів його сім'ї	4
2.	Методика складання родоводу	2
	РАЗОМ	6
<i>Змістовий розділ 2. Цитогенетичні методи діагностики природженої та спадкової патології</i>		
3.	Будова та функції хромосом.	2
4.	Цитогенетичні методи дослідження в клініці. Хромосомні аномалії	2

	(числові, структурні).	
5.	Молекулярно-цитогенетичні методи діагностики (FISH)	3
6.	Секвенування ДНК	3
	РАЗОМ	10
<i>Змістовий розділ 3. Біохімічні методи діагностики природженої та спадкової патології</i>		
7.	Програми селективного скринінгу в діагностиці СХО.	3
8.	Сучасні методи уточнюючої діагностики СХО. Інтерпретація результатів високоефективної рідинної хроматографії	3
9.	Сучасні методи уточнюючої діагностики СХО. Інтерпретація результатів газової хроматографії – мас-спектрометрії	3
10.	Сучасні методи уточнюючої діагностики СХО. Інтерпретація результатів тандемної мас-спектрометрії	3
11.	Інтерпретація результатів ферментної діагностики лізосомних хвороб накопичення	3
	РАЗОМ	15
<i>Змістовий розділ 4. Молекулярно-генетичні методи діагностики спадкової патології</i>		
12.	Структура та функції ДНК.	2
13.	Новітні технології в молекулярній діагностиці (аналіз ДНК на мікрочипах)	4
	РАЗОМ	6
<i>Змістовий розділ 5. Пренатальна діагностика природженої та спадкової патології</i>		
14.	Пренатальна ультразвукова діагностика природжених вад розвитку	3
	РАЗОМ	3
	РАЗОМ СРС з дисципліни	40

Завідувач кафедри пропедевтики педіатрії
та медичної генетики, професор _____

Личковська О.Л.