

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
зав. кафедри загальної і клінічної
фармакології та фармакогнозії,
проф. _____ Рожковський Я.В.
« 31 » _____ 08 2023 р.

**ВИБІРКОВА НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА
«ОСНОВИ ФАРМАКОГЕНЕТИКИ»**

ТЕМИ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

№№ п/п	Тема	К-сть годин
1.	Фармакогенетика. Введення. Клінічне значення фармакодинамічних поліморфізмів генів	2
2.	Методи фармакогенетичного вивчення системи біотрансформації, транспортерів лікарських речовин. Інтерпретація та значення результатів фармакогенетичних тестів	2
3.	Фармакокінетика лікарських препаратів (всмоктування, розподіл) та їх залежність від генетичних факторів	2
4.	Біотрансформація, виведення лікарських препаратів та їх залежність від генетичних особливостей людини	4
5.	Основи фармакодинаміки лікарських препаратів	2
6.	Фармакогенетика препаратів, що впливають на гемостаз	2
7.	Поліморфізм генів, що впливають на дію серцево-судинних засобів	2
8.	Поліморфізм генів, що впливає на дію психотропних засобів	4
9.	Генетичний поліморфізм, що визначає ефективність анальгетиків і протисудомних засобів	2
10.	Генетичний поліморфізм, що впливає на ефективність протипухлинних і протимікробних препаратів	4
11.	Побічні реакції, що залежать від генетичного поліморфізму.	2
12.	Контроль практичних навичок та теоретичних знань. Залікове заняття. Підсумковий контроль засвоєння дисципліни	2
РАЗОМ		30

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ (СРС)

№№ п/п	Тема	К-сть годин
1.	Виникнення та розвиток фармакогенетики. Основи індивідуальної чутливості людини до дії ліків.	4
2.	Генетичні відмінності рецепторів ліків. Клінічне значення фармакодинамічних поліморфізмів генів.	4
3.	Різновиди методів визначення генетичного поліморфізму	4
4.	Генетичні фактори, що визначають активність стадій біотрансформації ліків	6
5.	Фармакологія препаратів, що впливають на систему зсідання крові. Поліморфізм генів, що визначає особливості дії антикоагулянтів, антиагрегантів та їх клінічне значення	4

6.	Побічні реакції лікарських засобів, що впливають на лейкопоез та згортання крові. Методи їх профілактики.	4
7.	Фармакологія препаратів, що впливають на ренін-ангіотензинову систему. Поліморфізм генів, що визначає особливості дії АПФ інгібіторів та їх клінічне значення	4
8.	Фармакологія бета-блокаторів. Поліморфізм генів, що впливає на фармакокінетику та фармакодинаміку бета-блокаторів.	4
9.	Фармакологія статинів. Поліморфізм генів, що впливає на фармакокінетику та фармакодинаміку статинів.	4
10.	Фармакологія нейролептиків та антидепресантів. Поліморфізм генів, що впливає на фармакокінетику та фармакодинаміку нейролептиків та антидепресантів.	4
11.	Фармакологія анальгетиків. Поліморфізм генів, що впливає на фармакокінетику та фармакодинаміку анальгетиків.	4
12.	Фармакологія протипухлинних засобів. Поліморфізм генів, що впливає на фармакокінетику та фармакодинаміку протипухлинних засобів.	4
13.	Фармакогенетичний чинник виникнення побічних ефектів лікарських препаратів.	4
14.	Фармакологія антимікробних засобів. Поліморфізм генів, що впливає на фармакокінетику та фармакодинаміку антимікробних засобів.	6
РАЗОМ:		60

Завуч кафедри, доцент _____ К.Г. Лобашова

“_ 31 _” ____ 08 _____ 2023 р.