

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

ЛЕКЦІЙ З КЛІНІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ, ПАТОФІЗІОЛОГІЇ, МЕДИЧНОЇ ГЕНЕТИКИ ДЛЯ АСПІРАНТІВ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Будова та транспортна функція клітинних мембран. Роль нейромедіаторів та гормонів у регуляції транспортування речовин через мембрани. Блокатори мембранних циторецепторів. Мембранопатії.	2
2	Роль спадковості в патології людини, методи медичної генетики; пропедевтика спадкової патології, класифікація спадкових хвороб та вроджених вад розвитку.	2
3	Моногенні хвороби, спадкові порушення обміну. Хромосомна патологія. Мітохондріальні хвороби.	2
4	Роль автономної нервової системи у регуляції вісцеральних функцій. Гуморальна регуляція вісцеральних функцій. Ендокринопатії	2
5	Кров як засіб транспорту і внутрішнє середовище організму. Захисні функції крові. Гемостаз. Роль антикоагулянтів та плазмінів. Групи крові. Патофізіологія системи крові	2
6	Система кровообігу. Фізіологічні властивості серцевого м'яза. Насосна функція серця, регуляція діяльності серця. Роль судин у кровообігу. Основні принципи кровообігу. Регуляція руху крові по судинах. Недостатність кровообігу. Атеросклероз. Фактори ризику атеросклерозу	2
7	Система дихання. Основні етапи дихання. Транспорт газів кров'ю. Регуляція дихання. Патофізіологія дихання	2
8	Система травлення. Травлення у ротовій порожнині, шлунку та 12-палій кишці. Всмоктування. Патофізіологія травлення	2
9	Механізми утворення сечі. Регуляція утворення та виділення сечі. Роль нирок у підтриманні гомеостазу. Причини і механізми порушень ниркових функцій	2
Усього		18

Зав. кафедри нормальної фізіології  д.мед.н., проф. Йолтухівський М.В.