

**Міністерство охорони здоров'я України  
Національний медичний університет  
імені О.О. Богомольця**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

до практичних занять

для студентів

**Навчальна дисципліна: Клінічна фармакологія**

**Напрямок підготовки: 22 «Охорона здоров'я»**

**Спеціальність: 228 «Педіатрія»**

**Кафедра: клінічної фармакології та клінічної фармації**

Затверджено на засіданні кафедри від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ р., протокол  
№ \_\_\_\_\_

Розглянуто та затверджено:

ЦМК з терапевтичних дисциплін від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ року, протокол  
№ \_\_\_\_\_

**Тема заняття 1: Основні положення клінічної фармакокінетики,  
фармакодинаміки, фармакогенетики.**

Компетенції (формулювання): **інтегральні, загальні, а також спеціальні** (проведення збору та аналіз інформації від пацієнта).

**Мета:** підготовка магістрів медицини, які володіють компетенціями для проведення раціональної фармакотерапії пацієнту дитячого віку з урахування персоналізованого підходу.

**Обладнання:** тестові завдання вхідного (20) та кінцевого (20) рівня, тематичні кейси (5), навчальні історії хвороб (20), робочий зошит.

### План та організаційна структура заняття

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час, хв
Підготовчий етап	Організаційні заходи. Постановка навчальних цілей. Контроль вхідного рівня знань.	Тестування (2 варіанти по 10 ТЗ).	15
Основний етап	1. Робота студентів під керівництвом викладача. Метод конкретних ситуацій (демонстрація пацієнтів) або обговорення навчальних історій хвороби. 2. Самостійна робота студентів. Визначення основних симптомів і синдромів у пацієнтів, призначення лікування.	Оцінка діагностичної та лікувальної роботи студентів.	40
Обговорення результатів самостійної роботи	Групова робота у вигляді дискусії, «мозкового штурму», командної гри.	Оцінка діагностичної та лікувальної роботи студентів	20
Заклучний етап	Контроль і корекція рівня професійних вмінь та навичок. Підведення підсумків, оголошення оцінок. Завдання з СРС.	Тестування (тести з бази даних «Крок-2»)	15

### Рекомендована література:

#### Основна

1. Клінічна фармакологія. 2021. Нова книга. Харків. За редакцією О.М. Біловола (Хайтович М.В., Потаскалова В.С. та ін.). С. 9-40.
2. Фармакологія за Рангом і Дейлом у 2 томах. Том 1. 2021. (переклад Хайтович М.В., Пінський Л.Л., Потаскалова В.С., Ситник І.М., та ін.). С. 1-194.

### **Додаткова**

1. Клінічна фармакологія та фармакотерапія в стоматології. 2018. Медицина. Київ. Мазур І.П., Хайтович М.В., Голопихо Л.І. С. 8-59.
2. Клінічна фармакологія невідкладних станів у практиці стоматолога. 2018. ... Медицина. Київ. За редакцією О.М. Біловола (Хайтович М.В., Потаскалова В.С., Голопихо Л.І.). С. 8-48.
3. Katzung B.G. Basic & Clinical Pharmacology. Fourteenth Edition. 2018. 1-88/
4. Хайтович М.В. Транспортёр лікарських засобів глікопротеїн-Р: клінічне значення. Медична наука України. 2016, 1-2. 86-93.

### **Питання для самопідготовки студента до практичного заняття.**

1. Клінічна фармакокінетика – визначення. Клінічне значення основних параметрів фармакокінетики (біодоступність, обсяг розподілу, зв'язок з білками плазми крові, період напіввиведення).
2. Біотрансформація лікарських засобів – визначення, фази. Клінічне значення індукції та інгібування біотрансформації.
3. Клінічна фармакодинаміка – визначення, афінність та внутрішня дія лікарських засобів, агоністи, антагоністи, ефективність, потенція, терапевтичний індекс.

Методична розробка складена \_\_\_\_\_доцент Потаскалова В.С.