

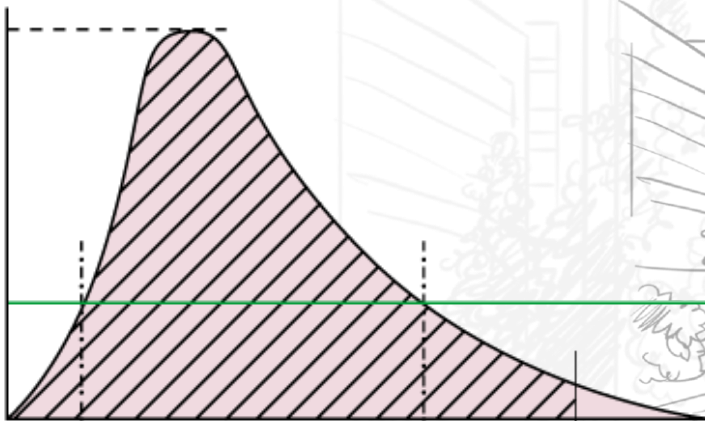


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГІЇ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЇ

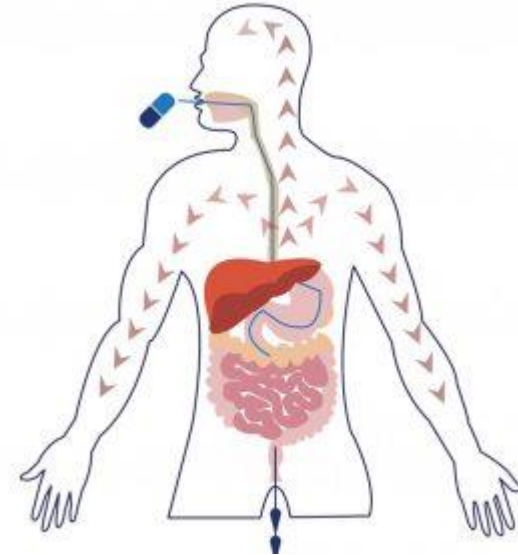


# «Загальна фармакокінетика»

(освітня компонента вільного вибору)



для здобувачів вищої освіти  
другого (магістерського) освітнього рівня  
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація  
освітньої програми «Клінічна фармація»



# Опис освітньої компоненти «Загальна фармакокінетика»



Кількість кредитів ECTS – 4

Загальна кількість годин – 120 годин

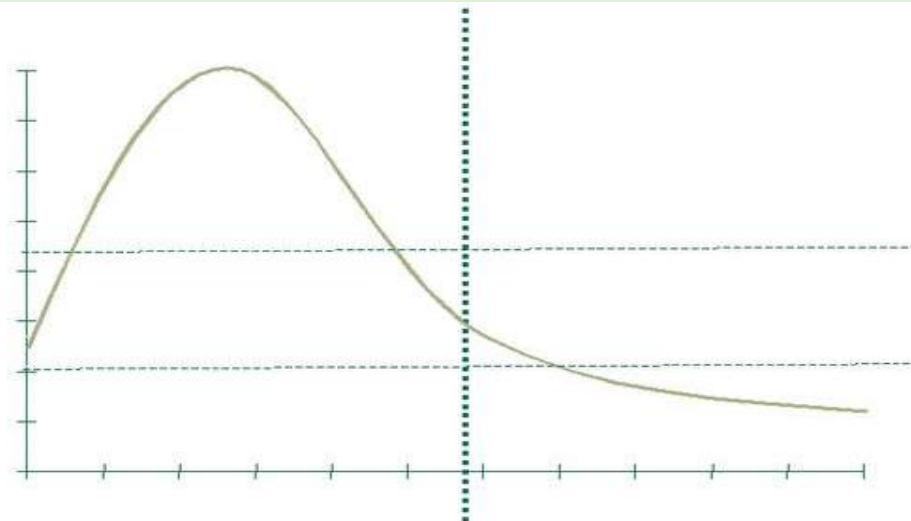
Форма контролю – залік

Статус освітньої компоненти: вибіркова

# Метою викладання освітньої компоненти «Загальна фармакокінетика» є:



навчити здобувачів вищої освіти основним питанням загальної фармакокінетики щодо фармакокінетичних процесів: абсорбції, розподілу, метаболізму та екскреції лікарських засобів в організмі людини.



# Основні завдання освітньої компоненти



формування у здобувачів вищої освіти знань щодо основних фармакокінетичних процесів, молекулярних основ транспорту лікарських речовин через клітинні мембрани, абсорбції ліків, розподілу лікарських речовин в організмі людини, проникнення лікарських речовин через біологічні бар'єри організму, біотрансформації та екскреції лікарських речовин в організмі людини, взаємодії лікарських засобів між собою, їжею тощо, моделювання фармакокінетичних процесів та терапевтичного моніторингу лікарських засобів.

## Інтегральна

Здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі та критично осмислювати й вирішувати практичні проблеми у професійній фармацевтичній діяльності

# Компетентності, які набуває здобувач вищої освіти



## Спеціальні (фахові, предметні):

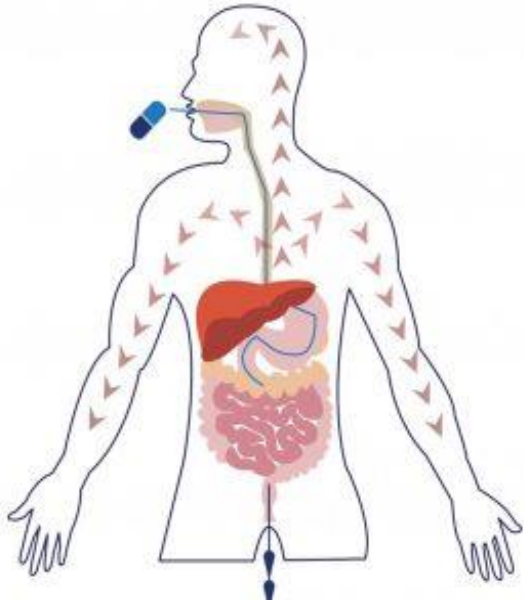
Здатність здійснювати консультування щодо рецептурних та безрецептурних лікарських засобів й інших товарів аптечного асортименту; фармацевтичну опіку під час вибору та реалізації безрецептурного лікарського засобу шляхом оцінки співвідношення ризик/користь, сумісності, показань та протипоказань керуючись даними про стан здоров'я конкретного хворого із врахуванням біофармацевтичних, фармакокінетичних, фармакодинамічних та фізико-хімічних особливостей лікарського засобу та інших товарів аптечного асортименту.

Здатність забезпечувати раціональне застосування рецептурних та безрецептурних лікарських засобів згідно з фізико-хімічними, фармакологічними характеристиками, біохімічними, патофізіологічними особливостями конкретного захворювання та фармакотерапевтичними схемами його лікування.

## Загальні:

- Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо.
- Прагнення до збереження навколишнього середовища, дотримання та пропагування здорового способу життя.
- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність вчитися і бути сучасно навченим, вибору стратегії спілкування, здатність працювати в команді.
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

# Результати навчання:



## Знати:

- вплив ендогенних чинників (генетичні, вікові та статеві анатомо-фізіологічні особливості людини, захворювань окремих органів і систем) на фармакокінетику та фармакодинаміку (фармакологічні та токсикологічні властивості) ліків;
- взаємодію лікарських речовин та їжі на етапах всмоктування, метаболізму та виведення;
- поняття про біоеквівалентність лікарських препаратів та принципи їх клінічного вивчення

## Вміти:

- визначати вплив факторів, які залежать від стану і особливостей організму людини (фізіологічні, патологічні тощо) на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу, ґрунтуючись на результатах опитування та анамнезі хворого;
- на основі анатомо-фізіологічних особливостей людини, фармакологічних властивостей лікарських препаратів та лікарських форм визначати оптимальний режим введення ліків (час, кратність, тривалість);
- визначати можливий вплив їжі на фармакокінетичні та фармакологічні властивості лікарських засобів (час та кількість всмоктування, тривалість дії, шлях виведення, можливість прояву небажаної дії та ін.) для підвищення ефективності та зменшення побічних ефектів

# ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!



Національний фармацевтичний університет  
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002

E-mail: [mail@nuph.edu.ua](mailto:mail@nuph.edu.ua)  
<https://nuph.edu.ua>