



КЗВО ЛОР «Львівська медична академія  
імені Андрія Крупінського»

**Вибіркова дисципліна**

*Метаболізм ліків*



*к.біол.н. Єфіменко Наталія Валентинівна*

# Метаболізм ліків

ПЕРІОД НАВЧАННЯ:

ІІІ курс, V семестр

ОБСЯГ: 120 год. (4 кредити), з них:

Лекції – 10 год.

Практичні заняття – 22 год.

Самостійна робота – 88 год.

Форма семестрового контролю – залік.



# Метаболізм ліків

## МЕТА, ПРЕДМЕТ, ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Мета викладання дисципліни: ознайомити студентів з основними процесами біотрансформації лікарських засобів в організмі людини/тварин та з біохімічними механізмами дії різних фармпрепаратів у розвитку тої чи іншої патології, їх взаємодію та побічну дію.

Предмет вивчення дисципліни: механізм дії фармацевтичних препаратів в нормі та за умов патологічних станів, що пов'язані з порушенням метаболічних процесів.

Основні завдання дисципліни: підготовка спеціаліста з достатнім обсягом теоретичних знань для проведення максимально раціонального підбору медикаментозної терапії у конкретного хворого на підставі метаболізму фармпрепаратів та механізму їхньої дії, враховуючи вплив факторів харчування, зовнішніх чинників та фізіологічного стану.

# Метаболізм ліків

## КОМПЕТЕНТНОСТІ, ЯКІ ЗДОБУВАЧ ОСВІТИ НАБУДЕ В РЕЗУЛЬТАТІ НАВЧАННЯ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

- ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
- ЗК 5. Вміння виявляти та вирішувати проблеми.
- ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- ЗК 9. Здатність вчитися і бути сучасно навченим.
- ЗК 10. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

# Метаболізм ліків

## КОМПЕТЕНТНОСТІ, ЯКІ ЗДОБУВАЧ ОСВІТИ НАБУДЕ В РЕЗУЛЬТАТІ НАВЧАННЯ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

ФК 3. Здатність застосовувати на практиці принципи фармацевтичної етики, розуміти соціальні наслідки професійної діяльності.

ФК 4. Здатність проводити інформативну та санітарно-просвітницьку роботу серед населення.

ФК 5. Здатність надавати фармацевтичну допомогу споживачам фармацевтичних послуг.

ФК 6. Здатність організувати забезпечення населення та лікувально-профілактичних закладів лікарськими засобами та товарами аптечного асортименту.

ФК 9. Здатність реалізовувати лікарські засоби та товари аптечного асортименту.

# Метаболізм ліків

## ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

ПРН 1. Демонструвати знання навчальних дисциплін циклу загальної підготовки для засвоєння навчальних дисциплін циклу професійної підготовки.

ПРН 2. Проектувати майбутню професійну діяльність з урахуванням її значущості для здоров'я людини та напрямків розвитку фармації.

ПРН 7. Діяти компетентно у відповідності до етичних принципів з усвідомленням соціальних наслідків своєї професійної діяльності

ПРН 8. Відповідати вимогам постійного професійного розвитку для покращення поточної та майбутньої діяльності.

ПРН 14. Поширювати інформацію щодо профілактики захворювань, небезпеки безвідповідального самолікування, правил зберігання лікарських засобів у домашніх умовах.

ПРН 16. Пояснювати доцільність вибору лікарського засобу шляхом оцінювання біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей.

ПРН 17. Демонструвати знання анатомічних, морфологічних ознак та хімічного складу лікарських рослин та лікарської рослинної сировини, які необхідні для їх діагностики в природному середовищі і використанні з лікувальною метою.

ПРН 18. Виявляти потреби, запити та психологічні особливості споживачів фармацевтичних послуг.

ПРН 20. Сприяти процесу обміну об'єктивною, зрозумілою, точною фармацевтичною інформацією з гарантуванням її конфіденційності.

# Метаболізм ліків

## ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

### *Знати:*

- зв'язок особливостей будови та перетворень в організмі біоорганічних сполук як основи їх фармакологічної дії в якості лікарських засобів;
- основні механізми біохімічної дії та принципи спрямованого застосування різних класів фармакологічних засобів.

### *Вміти:*

- пояснювати основні механізми біохімічної дії та принципи спрямованого застосування різних класів фармакологічних засобів;
- інтерпретувати особливості будови та перетворень в організмі лікарських засобів на основі їх фармакологічної дії.



## **ВИКЛАДАЧ(і)**

Викладацьку діяльність можуть здійснювати викладачі у галузях знань:

22 Охорона здоров'я  
091 Біологія

***Долучайтеся!***