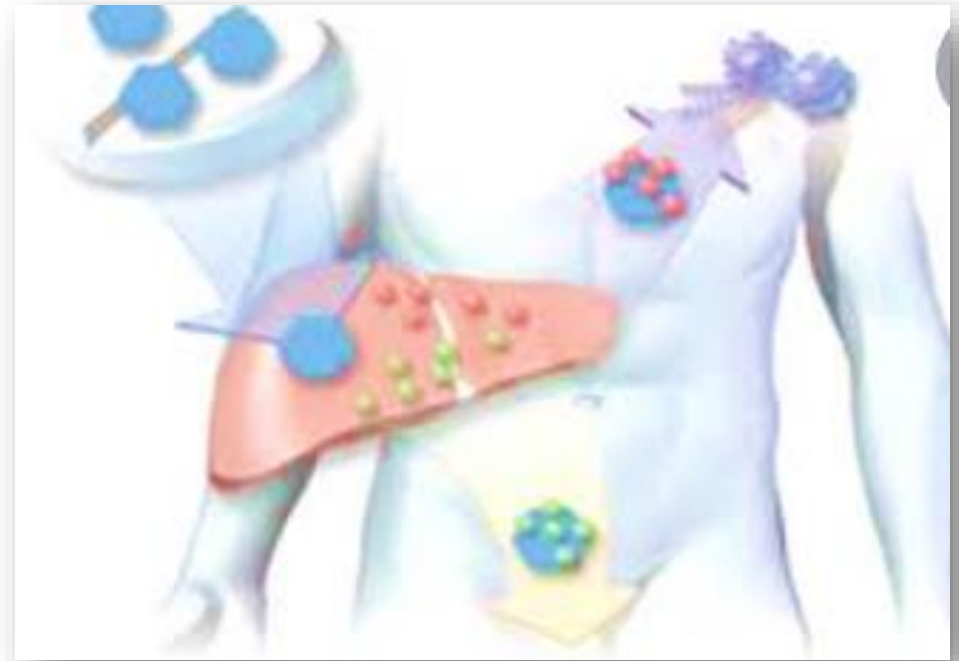




КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
імені Андрія Крупинського»

Вибіркова дисципліна

МЕТАБОЛІЗМ КСЕНОБІОТИКІВ



к.біол.н. Єфіменко Наталія Валентинівна

МЕТАБОЛІЗМ КСЕНОБІОТИКІВ

ПЕРІОД НАВЧАННЯ: III 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 КСЕНОБІОТИКІВ

МЕТА, ПРЕДМЕТ, ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Мета викладання дисципліни: ознайомити студентів з біохімічними шляхами біотрансформації ксенобіотиків в живих організмах на основі їх структури.

Предмет вивчення дисципліни: біотрансформація та елімінація чужорідних речовин в живих організмах .

Основні завдання дисципліни: підготовка спеціаліста з достатнім обсягом теоретичних знань стосовно біотрансформації та механізму дії ксенобіотиків у живому організмі.

МЕТАБОЛІЗМ КСЕНОБІОТИКІВ

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 КСЕНОБІОТИКІВ

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 організовувати забезпечення населення та лікувально-профілактичних закладів лікарськими засобами та товарами аптечного асортименту.

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

МЕТАБОЛІЗМ КСЕНОБІОТИКІВ

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 КСЕНОБІОТИКІВ

ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

Знати:

- основні типи реакцій біотрансформації ксенобіотиків;
- структурно-функціональну організацію системи біотрансформації ксенобіотиків живих організмів;
- особливості біотрансформації лікарських речовин.

Вміти:

- пояснювати основні механізми біохімічної дії та принципи спрямованого застосування різних класів ксенобіотиків;
- інтерпретувати особливості будови та перетворень в організмі ксенобіотиків як основи їх фармакологічної дії в якості лікарських засобів.



ВИКЛАДАЧ(і)

Викладацьку діяльність можуть здійснювати викладачі у галузях знань:

22 Охорона здоров'я
091 Біологія

Долучайтеся!