

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ

*підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти
кваліфікації освітньої «Магістр фармації»
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»*



Анотація дисципліни: ВК 31 «Клінічна біохімія» належить до циклу дисциплін природничо-наукової (фундаментальної) підготовки фахівців спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація».

Кількість кредитів ECTS – 3. Підсумковий контроль – залік.

Цілі: Формування системи знань та практичних навичок у здобувачів вищої освіти щодо основних закономірностей хімічного складу й обміну речовин у людини в нормі та в умовах патології, принципів клініко-біохімічної діагностики різних патологічних станів. Дисципліна є сполучною ланкою між теоретичними та клінічними дисциплінами, що формують профіль магістра фармації.

Основні завдання: знання патобіохімічних аспектів ензимопатій, ендокринопатій, вітамінної недостатності; ознайомлення з теоретичними основами клінічної біохімії та лабораторної діагностики найбільш поширених патологічних станів: захворювань печінки, нирок, серцево-судинної системи, шлунково-кишкового тракту тощо; оволодіння практичними навичками оцінки рівня біомолекул та фізіологічно-активних речовин для діагностики патологічних процесів.

Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна:

- *Інтегральна компетентність (ІК):* - Здатність розв'язувати задачі та осмислювати й вирішувати практичні проблеми дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фармації.
- *Загальні компетентності (ЗК):*
ЗК 02. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК 03. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.
- *Спеціальні (Фахові, предметні) компетентності (СК):*
ФК 01. Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації.
ФК 07. Здатність проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики поширених захворювань, попередження небезпечних інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань, а також з метою сприяння своєчасному виявленню та підтриманню прихильності до лікування цих захворювань згідно з їхніми медико-біологічними характеристиками та мікробіологічними особливостями.

Програмні результати навчання

ПРН 01. Застосувати спеціалізовані знання та уміння/навички з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності.

ПРН 02. Критично осмислювати наукові і прикладні проблеми у сфері фармації.

ПРН 07. Демонструвати вміння самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел, включаючи фахову літературу, патенти, бази даних; оцінки її, зокрема, з використанням статистичного аналізу, а також застосування цих результатів для рішення типових та складних спеціалізованих завдань професійної діяльності, в тому числі щодо розробки та виробництва лікарських засобів.

ПРН 15. Формулювати, аргументувати, зрозуміло і конкретно доносити до фахівців і нефахівців, у тому числі до здобувачів вищої освіти інформацію, що базується на власних знаннях та професійному досвіді, основних тенденціях розвитку світової фармації та дотичних галузей.

ПРН 25. Обирати біологічні об'єкти аналізу, здійснювати визначення ксенобіотиків та їх метаболітів у біологічних середовищах та давати оцінку отриманим результатам з урахуванням їх розподілу в організмі.

Розробник: кафедра медичної та біологічної хімії (проф. Андрій МЕЛЬНИК)