

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 13.2 «Клінічна фармакогенетика»
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/ освітньо-професійної програми	222 «Медицина»/ Медицина
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 курс, 8 семестр, 3 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин(з них лекції/практичні	Усього 90 год., з них: 6 год. лекції, 24 год. лабораторні, 8 год. консультацій, 52 год. самостійної роботи
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра органічної хімії та фармації
Автор дисципліни	Сметаніна Катерина Іванівна, кандидат фармацевтичних наук, доктор філософії, доцент кафедри органічної хімії та фармації
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Клінічна фармакогенетика базується на вивченні студентами латинської мови та медичної термінології, медичної, біологічної та біоорганічної хімії, фізіології, медичної біології, патофізіології, фармакології, пропедевтики внутрішньої медицини, медичної психології та передбачає інтеграцію викладання з внутрішньою медициною в тому числі ендокринологією, медичною генетикою, клінічною фармакологією, клінічною імунологією та алергологією, професійними хворобами
Що буде вивчатися	Основою вивчення є спадкові механізми людини, що визначають особливості дії лікарських препаратів з врахуванням індивідуальних особливостей конкретного індивідуума; знання з явищ поліморфізму ЛЗ, що впливають на ефективність та токсичність фармакотерапії; прогнозування дії ліків у окремого пацієнта згідно його генетичних особливостей; бази доказової медицини; вміння корегувати дозу лікарських препаратів залежно від анамнезу хвороби, стану захворюваності, вікових та гендерних особливостей тощо.
Чому це цікаво/треба вивчити	Клінічна фармакогенетика є складовою медичної генетики та клінічної фармакології, що вивчає значення спадковості в реакціях-відповідях організму на введення лікарських засобів. Тісний зв'язок фармакогенетики з такими науковими напрямками як генетика, клінічна фармакологія, клінічна фармація, сприяє розкриттю суті генетично детермінованих реакцій організму на ліки. У зв'язку з цим важливо вивчити основні закономірності індивідуальної чутливості людей до лікарських засобів, можливості збільшення або зменшення фармакологічної дії ліків та їх токсичності, навчитись попереджати розвиток індивідуальних реакцій на ліки та негативні впливи

<p>Чому можна навчитися(результати навчання)</p>	<p>Оволодіння комплексом знань та вмінь з раціонального й безпечного для здоров'я людини застосування лікарських засобів, враховуючи генетичний поліморфізм людини, що має зменшити частоту або попереджати виникнення небажаних ефектів, а також поліпшити ефективність під час лікування чи профілактики / попередження захворювань.</p> <p>Формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок для розуміння зв'язку між генетичними особливостями людини та фармакологічною відповіддю на лікарські засоби, розкриттю суті генетично детермінованих реакцій організму на ліки; з'ясування наслідків спадкових порушень активності ферментів на метаболізм лікарських засобів.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знанням й уміннями(компетентності)</p>	<p>Отримані знання та вміння необхідні для формування та корекції ефективної та безпечної фармакотерапії у світлі забезпечення вимог сучасної концепції медицини - кожному пацієнтові – індивідуальну програму високоефективного і безпечного лікування.</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	
<p>Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)</p>	