

	ЧОРНОМОРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ СИЛАБУС
Назва дисципліни	Фактори та механізми фармакологічної активності і токсичності на етапах фармакокінетики
Освітня програма	Фармація
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація
Галузь знань	22 Охорона здоров'я
Формат дисципліни	Вибіркова
Форма навчання	денна, заочна
Рік навчання/семестр	II рік, семестр V
Обсяг	кредитів – 3 (90 годин) ECTS
Контрольні заходи	підсумковий контроль (диф.залік)
Викладачі	<i>Оглобліна Мирослава Володимирівна</i> , кандидат фармацевтичних наук, доцент, завідувач кафедри фармації, фармакології, медичної, біоорганічної та біологічної хімії
E-mail	omv.15@ukr.net
Консультації	згідно з розкладом
Анотація дисципліни	Вивчення дисципліни закладає основи вивчення фармацевтичної хімії, токсикологічної хімії та фармакотерапії та передбачає формування умінь застосування одержаних знань для вивчення спеціальних дисциплін та у професійній діяльності та інтегрується з фармацевтичною хімією, токсикологічною хімією та фармакологією.
Мета та завдання дисципліни	<p>Мета - підготовка спеціалістів, які володіють достатнім обсягом теоретичних знань та практичних навичок з основ фармакології та клінічної фармакології, вміють оцінити ризик виникнення побічних реакцій та спрогнозувати результат взаємодії ліків.</p> <p>Головним завданням при викладанні курсу за вибором «Фактори і механізми фармакологічної активності і токсичності ліків на етапах фармакокінетики» є підготовка спеціаліста з достатнім обсягом теоретичних знань і практичних навичок, для чого протягом вивчення</p>

дисципліни необхідно сформувати базу знань щодо загальних питань клінічної фармакології, етапах фармакокінетики, взаємодію препаратів, побічні ефекти та методи оптимізації фармакотерапії захворювань.

Очікувані результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен знати:

- ключові заходи щодо сприяння більш раціонального використання ліків відповідно до концепції ВООЗ;
- основні фармакокінетичні параметри;
- закономірності всмоктування, розподілення, зв'язку з білками, біотрансформації і виведення лікарських засобів;
- особливості фармакокінетики при різних патологічних станах організму у осіб різних статей, віку, конституції;
- фармакологічну логіку взаємозв'язку між механізмом дії лікарських препаратів та побічною дією та протипоказаннями до застосування ліків різних груп;
- фактори, які сприяють виникненню побічної дії ліків та зменшують їх прояви у вищенаведених фармакологічних групах;
- володіти базовими поняттями та термінами дисципліни;

вміти:

- розрахувати дозу та спосіб введення препарату в залежності від фізіологічних особливостей організму та патологічного стану;
- розраховувати основні фармакокінетичні параметри і грамотно інтерпретувати їх при індивідуальному підборі ефективних і безпечних лікарських засобів;
- роз'яснювати умови раціонального використання ліків при відпуску безрецептурних лікарських препаратів окремим категоріям пацієнтів (вагітним і лактуючим жінкам, дітям, людям похилого віку);
- прогнозувати наслідки взаємодії ліків при їх комбінованому введенні, ліків та компонентів їжі, ліків та алкоголю;
- проводити пошук фармакологічної інформації у сучасних довідниках, наукових та фахових періодичних виданнях;
- проводити інформаційне забезпечення населення стосовно раціонального використання ліків для відповідального самолікування.

Тематика дисципліни

Тема 1. Вступ. Характеристика фармакокінетичних параметрів.

Тема 2. Розподілення лікарських засобів в організмі.

Тема 3. Метаболізм та екскреція лікарських засобів.

Тема 4. Індивідуальні особливості фармакокінетики.

Тема 5. Індивідуальні особливості фармакокінетики (продовження).

Тема 6. Основні принципи взаємодії лікарських засобів.

Тема 7. Побічна дія лікарських засобів.

Тема 8. Принципи фармакокінетичної оптимізації фармакотерапії.

Система оцінювання

Усього з дисципліни – 200 балів

Поточна діяльність – від 70 до 120 балів

Підсумковий контроль – 80 балів

Поточний контроль:

здійснюється на кожному практичному занятті відповідно конкретним цілям з кожної теми. При оцінюванні навчальної діяльності студентів необхідно надавати перевагу стандартизованим методам контролю: тестуванню, структурованим письмовим роботам, структурованому за процедурою контролю практичних навичок в умовах, що наближені до реальних.

Додатковий рейтинг:

виконання індивідуального завдання – підготовка презентацій.

Політика дисципліни

Відвідування лекційних занять обов'язкове; активна участь на практичному занятті під час опитування; ініціативність в обговоренні дискусійних тем; своєчасність виконання самостійної роботи.

Діяльність здобувачів освіти здійснюється відповідно до Положення про академічну доброчесність

https://chmnu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/06/Polozhennya_pro_akademichnu_dobrochesnist_Poryadok_perevirki_akademichnih_tekstiv_na_plagiat.pdf