



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГІЇ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЇ



МОНІТОРИНГ ЛІКУВАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ



Освітня програма Лабораторна діагностика
Спеціальність 224 Технології медичної діагностики та лікування
Другий (магістерський) освітній рівень

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



Всього годин – 90,

Кредитів ECTS – 3

Аудиторних годин -36

Лекцій – 12 годин

Практичних занять – 24 години

Самостійна робота – 54 години

Форма контролю - залік



Мета дисципліни

сформувати у випускників системні знання і уміння, якими повинен оволодіти лікар-лаборант у відповідності до освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ) та освітньо-професійної програми (ОПП).



Основні завдання дисципліни

Сформувати у здобувачів професійних вмінь та навичок шляхом засвоєння термінології, розв'язання типових ситуаційних завдань, проведення ролевих ігор; виконання навчаючих завдань та тестів, демонстрації навчальних відеофільмів з клінічних досліджень фармакокінетики.

Компетентності, які набуває здобувач

Загальні компетентності

- ✓ Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між явищами та процесами;
- ✓ Здатність діяти в нестандартних ситуаціях, нести відповідальність за прийнятті рішення;
- ✓ Здатність до адаптації та дії у новому середовищі професійного поля;
- ✓ Здатність здійснювати ділові комунікації рідною мовою і застосовувати іноземну мову на рівні, що забезпечує ефективну професійну діяльність;
- ✓ Здатність до особистісного і професійного саморозвитку;
- ✓ Здатність розуміти методологію планування експериментальних досліджень згідно з основними принципами лабораторної практики GLP;
- ✓ Здатність використовувати інформаційні технології в наукових дослідженнях, працювати з інформацією в глобальних комп'ютерних мережах і корпоративних інформаційних системах

Фахові компетентності

- ✓ Здатність визначати лікарські засоби та їх метаболіти у біологічних рідинах та тканинах організму, проводити хіміко-токсикологічні дослідження з метою діагностики гострих отруєнь, наркотичного та алкогольних сп'янінь;
- ✓ Здатність здійснювати моніторинг ефективності та безпеки застосування населенням лікарських засобів згідно даних щодо їх клініко-фармацевтичних характеристик, а також суб'єктивних ознак та об'єктивних клінічних, лабораторних та інструментальних критеріїв обстеження хворого.

Результати навчання



знати:

- ✓ основні етапи та особливості фармакокінетики ліків;
- ✓ прояви побічної дії ліків, симптоми передозування лікарських засобів (токсичні ефекти), методи попередження та принципи лікування отруєнь;
- ✓ принципи індивідуального дозування ліків;
- ✓ шляхи введення лікарських засобів;
- ✓ показники безпечності фармакотерапії

вміти:

- ✓ проводити аналіз та інтерпретацію основних фармакокінетичних параметрів;
- ✓ проводити розрахунки доз різним категоріям пацієнтів;
- ✓ визначати широту терапевтичної дії ліків;
- ✓ визначати кратність прийому лікарського засобу, його добову та курсову дози;
- ✓ обґрунтовувати адекватну лікарську форму;
- ✓ прогнозувати наслідки взаємодії ліків при їх комбінованому введенні, ліків та компонентів їжі, ліків та алкоголю;
- ✓ надавати консультації щодо корекції лікарських призначень за умов виявлення несумісностей ліків;
- ✓ оптимізувати режим дозування лікарських препаратів у відповідності до біологічних ритмів організму людини;
- ✓ здійснювати терапевтичний моніторинг лікарських засобів



Недостатньо бути лікарем - треба ще вміти допомогти!

Б. Брехт

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!



Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002

E-mail: mail@nuph.edu.ua
<https://nuph.edu.ua>