



КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
імені Андрея Крупинського»

Вибіркова дисципліна

ПРИРОДНІ ОТРУТИ ДОВКІЛЛЯ



ПРИРОДНІ ОТРУТИ ДОВКІЛЛЯ

Предметом вивчення навчальної дисципліни є:

- Характеристика отрут природного походження.
- Рослинні отрути (фітотоксини) - рицин, дитилін, нікотин, стрихнін, скополамін, атропін, опіати, канабіноїди тощо.
- Отрути тваринного походження (зоотоксини) та їх токсичний вплив на організм людей.
- Альготоксини - отрути водоростей, їх класифікації та механізми токсичного впливу на людей;
- Отрути шляпкових грибів та їх класифікації.
- Механізми токсичної дії та клінічна симптоматика отруєння при вживанні отруйних грибів (бліда поганка, червоний мухомор, несправжні опеньки, несправжні сморчки) та умовно їстівних грибів (сморчки, строчки, свинушки, вовнянки, сиріїжки).
- Методи виділення із об'єктів дослідження та методи токсикологічного аналізу отрут шляпкових грибів з метою діагностики отруєнь.
- Діагностика, невідкладна допомога, антидотна та симптоматична терапія при отруєннях грибами.

ПРИРОДНІ ОТРУТИ ДОВКІЛЛЯ

Метою викладання навчальної дисципліни є формування:

- знань про отрути природного походження (фітотоксини, зоотоксини, альготоксини, мікотоксини та токсини шляпкових грибів);
- знань про класифікацію цих отрут;
- знань про токсичний вплив природних отрут на людей;
- знань про механізми токсичної дії цих отрут;
- знань про клінічну симптоматику інтоксикацій отрутами природного походження,
- вмінь та навичок з диференціальної діагностики інтоксикацій природними отрутами;
- вмінь та навичок у проведенні експрес-діагностики гострих інтоксикацій отрутами природного походження;
- вмінь та навичок з надання першої та домедичної допомоги.

ПРИРОДНІ ОТРУТИ ДОВКІЛЛЯ

В результаті вивчення дисципліни студент буде знати:

- джерела отрут природного походження (рослини, тварини, комахи, водорості, гриби);
- класифікацію фітотоксинів, зоотоксинів, альготоксинів, мікотоксинів та токсинів шляпкових грибів;
- токсичний вплив фітотоксинів, зоотоксинів, альготоксинів, мікотоксинів та токсинів шляпкових грибів на людей;
- механізми токсичної дії природних отрут;
- клінічну симптоматику інтоксикацій отрутами природного походження;
- методи активної та штучної детоксикації, специфічну (антидотну) терапію;

вміти:

- проводити диференціальну діагностику інтоксикацій природними отрутами за клінічними симптомами;
- проводити лабораторну експрес-діагностику гострих інтоксикацій отрутами природного походження;
- надавати першу та домедичну допомогу потерпілим від впливу природних отрут.

ПРИРОДНІ ОТРУТИ ДОВКІЛЛЯ

Загальні компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання:

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності.

ЗК6. Здатність працювати в команді.

ЗК8. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку фармації, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК9. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК10. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.

ПРИРОДНІ ОТРУТИ ДОВКІЛЛЯ

Фахові компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання:

ФК1. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах.

ФК3. Здатність розв'язувати проблеми фармації у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.

ФК5. Здатність проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики та попередження поширених, небезпечних інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань, сприяння своєчасному виявленню та підтриманню прихильності до лікування цих захворювань згідно з їхніми медико-біологічними характеристиками та мікробіологічними особливостями.

ФК7. Здатність здійснювати домедичну допомогу хворим та постраждалим в екстремальних ситуаціях та при невідкладних станах.

ФК9. Здатність визначати лікарські засоби, ксенобіотики, токсини та їх метаболіти у біологічних рідинах та тканинах організму, проводити хіміко-токсикологічні дослідження з метою діагностики гострих отруєнь, наркотичного та алкогольного сп'янінь.

ПРИРОДНІ ОТРУТИ ДОВКІЛЛЯ

Програмні результати навчання:

ПРН3. Мати спеціалізовані знання та уміння/навички для розв'язання професійних проблем і задач, у тому числі з метою подальшого розвитку знань та процедур у сфері фармації.

ПРН6. Розробляти і приймати ефективні рішення з розв'язання складних/комплексних задач фармації особисто та за результатами спільного обговорення; формулювати цілі власної діяльності та діяльності колективу з урахуванням суспільних і виробничих інтересів, загальної стратегії та наявних обмежень, визначати оптимальні шляхи досягнення цілей.

ПРН10. Проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики та при виникненні спалахів небезпечних інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань.

ПРН12. Надавати домедичну допомогу хворим при невідкладних станах та постраждалим у екстремальних ситуаціях.

ПРН14. Обирати біологічні об'єкти аналізу, здійснювати визначення в них ксенобіотиків, токсинів та їх метаболітів; давати оцінку отриманим результатам.

ПРИРОДНІ ОТРУТИ ДОВКІЛЛЯ

Очікувані результати навчання:

- Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Вміння виявляти та вирішувати проблеми.
- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- Здатність вчитися і бути сучасно навченим.
- Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
- Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- Здатність проводити інформативну та санітарно-просвітницьку роботу серед населення.
- Здатність проводити дослідження у практичній професійній діяльності на відповідному рівні.
- Здатність надавати домедичну допомогу.



ПРИРОДНІ ОТРУТИ ДОВКІЛЯ

Кучер Михайло Михайлович,
доцент, канд. фарм. наук

