



КЗВО ЛОР «Львівська медична академія ім. Андрія Крупинського»

Вибіркова дисципліна

ДІАГНОСТИКА ГОСТРИХ ІНТОКСИКАЦІЙ





ДІАГНОСТИКА ГОСТРИХ ІНТОКСИКАЦІЙ

ПЕРІОД НАВЧАННЯ:

II курс, 3-й семестр

ОБСЯГ: 4 кредити (120 год.), з них :

- ❖ лекції - 10 год.
- ❖ практичні заняття - 22 год.
- ❖ самостійна робота – 88 год.



ДІАГНОСТИКА ГОСТРИХ ІНТОКСИКАЦІЙ

АКТУАЛЬНІСТЬ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ:

Причиною отруєнь стають різні речовини. За останні роки значно збільшився арсенал фармацевтичних препаратів, які використовуються в медичній та ветеринарній практиці. При певних обставинах лікарські засоби проявляють токсичні властивості і викликають гострі та хронічні отруєння. Причиною отруєння стають також різні технічні рідини, наркотичні і одурманюючі речовини, отрутохімікати, засоби побутової хімії, нафта, бензин, антифризи, отруйні гази, луги, кислоти, «важкі метали», отрути рослинного та тваринного походження, предмети косметики, дезінфікуючі засоби, промислові відходи, сурогатні алкогольні напої, харчові добавки тощо.

Для ефективного лікування **гострих інтоксикацій** необхідно встановити причину отруєння. Саме цього навчає дана навчальна дисципліна.



ДІАГНОСТИКА ГОСТРИХ ІНТОКСИКАЦІЙ

«Діагностика гострих інтоксикацій» як навчальна дисципліна:

- а) базується на знаннях, вміннях та навичках отриманих студентами при вивченні попередніх дисциплін, а саме: неорганічної, біонеорганічної, фізичної та колоїдної хімії, органічної та біоорганічної хімії, аналітичної хімії, біологічної хімії, фармацевтичної хімії, фармакогнозії, фармакології, фармакотерапії, клінічної фармації, токсикології, медичної і біологічної фізики, основ вищої математики, статистики та інформатики, технології лікарських засобів, медичного та фармацевтичного товарознавства;
- б) закладає основи знань, вмінь та навиків з проведення прижиттєвої та посмертної діагностики отруень;
- в) формує основи знань з біотрансформації ксенобіотиків, з токсикодинаміки та токсикокінетики отруйних речовин, з механізму токсичної дії отрут, з проведення диференціальної діагностики гострих отруень, з методів природної і штучної детоксикації організму та специфічної антидотної терапії;
- г) закладає основи здорового способу життя та профілактики наркоманії, токсикоманії, алкоголізму і тютюнозалежності у процесі життєдіяльності.



ДІАГНОСТИКА ГОСТРИХ ІНТОКСИКАЦІЙ

ПРЕДМЕТОМ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ Є:

- вивчення арсеналу токсичних речовин та їх природи;
- вплив токсичних речовин на організм;
- реакція організму на вплив отрути;
- механізми розвитку інтоксикації;
- клінічні прояви гострих отруєнь;
- вивчення чинників, що впливають на токсичність речовин та розвиток інтоксикацій;
- клініко-лабораторна діагностика (специфічні симптоми) гострих отруєнь;
- особливості проведення експрес-діагностики гострих інтоксикацій;
- основні етапи проведення лабораторної експрес-діагностики гострих інтоксикацій;
- методи детоксикації та антидотна терапія при гострих інтоксикаціях.



ДІАГНОСТИКА ГОСТРИХ ІНТОКСИКАЦІЙ

МЕТОЮ ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ Є:

формування у студентів знань про отрути, про їх класифікацію та механізми токсичної дії, про клінічні прояви гострих інтоксикацій різними класами речовин, а також вміння проведення прижиттєвої експрес-діагностики отруєнь з метою встановлення причини отруєння та надання кваліфікованої медичної допомоги.

ДІАГНОСТИКА ГОСТРИХ ІНТОКСИКАЦІЙ



Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні

знати:

- основи експрес-аналізу гострих інтоксикацій;
- особливості проведення лабораторної експрес-діагностики отруєнь;
- класифікації отрут та отруєнь;
- техніку безпеки і правила роботи в хіміко-токсикологічній (судово-токсикологічній) лабораторії;
- шляхи поступлення отрут в організм та виведення з організму;
- токсикокінетику, розподіл в організмі, зберігання в трупному матеріалі та вплив зазначених процесів на результати експрес-аналізу отруєнь;
- токсикодинаміку отрут в організмі, механізми токсичної дії отрут;
- теоретичні основи методів виділення отруйних речовин з крові, сечі та інших біологічних об'єктів дослідження;
- виявлення отрут, їх ідентифікацію та кількісне визначення за допомогою хімічних та фізико-хімічних методів;
- методи активної та штучної детоксикації, специфічну (антидотну) терапію;



ДІАГНОСТИКА ГОСТРИХ ІНТОКСИКАЦІЙ

СФОРМОВАНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- 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 застосовувати на практиці принципи фармацевтичної етики та деонтології, розуміти соціальні наслідки професійної діяльності.
- Здатність проводити інформативну та санітарно-просвітницьку роботу серед населення.
- Здатність виконувати завдання щодо забезпечення якості (у тому числі контролю) лікарських засобів.
- Здатність надавати домедичну допомогу.
- Здатність проводити дослідження у практичній професійній діяльності на відповідному рівні.

ДІАГНОСТИКА ГОСТРИХ ІНТОКСИКАЦІЙ



доцент,
канд. фарм. наук
**Кучер Михайло
Михайлович**