



КЗВО ЛОР «Львівська медична академія ім. Андрія Крупинського»

Вибіркова дисципліна

ФАРМАКОТЕРАПІЯ З ФАРМАКОКІНЕТИКОЮ





ФАРМАКОТЕРАПІЯ З ФАРМАКОКІНЕТИКОЮ

ПЕРІОД НАВЧАННЯ:

ІІІ курс, 6-й семестр

ОБСЯГ: 4 кредити (120 год.), з них:

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





ФАРМАКОТЕРАПІЯ З ФАРМАКОКІНЕТИКОЮ

Фармакотерапія – інтегроване поняття, яке визначає сукупність методів лікування, що базується на застосуванні лікарських засобів; наука про раціональне лікування хворого (захворювання) лікарськими засобами. Цей інтегральний напрям медицини опирається на досягнення теоретичної та експериментальної фармакології, клінічної фармакології, низки клінічних дисциплін, тісно пов'язаних з фармакотерапією.

Фармакокінетика – один із розділів клінічної фармакології, який вивчає і дає кількісну оцінку основних процесів перетворення лікарського засобу в організмі: всмоктування, розподілу, біотрансформації та виведення.



ФАРМАКОТЕРАПІЯ З ФАРМАКОКІНЕТИКОЮ



Дисципліна передбачає:

- набуття знань про основні симптоми і синдроми захворювань;
- види і методи раціональної і безпечної фармакоterapiї хвороб;
- вміння використовувати набуті знання у практичній діяльності.

На основі набутих знань і навичок студенти:

- поглиблюють та удосконалюють знання з основних методів клінічного, лабораторного та інструментального обстеження пацієнтів;
- спільно з лікарем верифікують діагноз та опрацьовують основні принципи раціональної фармакоterapiї найбільш розповсюджених та соціально значущих захворювань;
- опановують навички розрахунку доз лікарських засобів для індивідуальної фармакоterapiї, залежно від способу введення, тривалості застосування, вікових особливостей і функції печінки, нирок та інших органів і систем хворого, використовуючи для цього комп'ютерні програми та обладнання.



ФАРМАКОТЕРАПІЯ З ФАРМАКОКІНЕТИКОЮ

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета - формування у майбутніх фахівців з фармації знань про основні симптоми і синдроми, методи діагностики і принципи медикаментозної терапії найбільш розповсюджених захворювань людини.

Завдання:

- ознайомлення з основними принципами медичної етики і деонтології, нормами поведінки провізора в клініці, взаємовідносинами провізора та лікаря;
- ознайомлення з основними типами медичної документації; опанування основними методами клінічного обстеження хворих, методами лабораторного та інструментального обстеження хворих;
- вивчення етіопатогенетичних особливостей найбільш поширених захворювань людини; засвоєння загальної синдромології та клінічної симптоматології найбільш поширених захворювань у клініці внутрішніх хвороб;
- вивчення загальних принципів фармакотерапії найбільш поширених захворювань внутрішніх органів; засвоєння загальної методології та принципів вибору лікарських засобів для проведення ефективної та безпечної фармакотерапії;
- враховуючи індивідуальний стан хворого та фармакологічні особливості препарату; засвоєння принципів оцінки ефективності і безпеки застосування лікарських засобів під час проведення фармакотерапії.



ФАРМАКОТЕРАПІЯ З ФАРМАКОКІНЕТИКОЮ

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Студент повинен знати:

- хімічну будову лікарських засобів;
- основні групи біологічно активних речовин лікарської рослинної сировини;
- зв'язок “хімічна будова – фармакологічна дія”;
- механізм дії ЛЗ;
- фармакологічні ефекти ЛЗ,
- покази до застосування ліків;
- ознаки певних фармакологічних та фармакотерапевтичних груп;
- клініко-біофармацевтичні особливості різних лікарських форм;
- нові лікарські форми пролонгованої дії;
- терапевтичні (фізіологічні) системи доставки лікарських засобів;
- характеристика видів дії та шляхів введення лікарських препаратів;
- правила та способи введення лікарських речовин, виходячи з їх властивостей та особливостей дії;
- основи фармакогенетики;
- основи хронофармакології.



ФАРМАКОТЕРАПІЯ З ФАРМАКОКІНЕТИКОЮ

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Студент повинен вміти:

- проводити порівняльну характеристику лікарських засобів з урахуванням хімічної будови, механізму дії та фармакологічних властивостей з метою визначення переваг та недоліків окремих препаратів;
- давати порівняльну характеристику оригінальним (інноваційним) лікарським засобам (брендам) та їх копіям – генеричним лікам;
- визначати переваги та недоліки тієї чи іншої лікарської форми конкретних лікарських препаратів різних фармакологічних;
- визначати оптимальний режим введення ліків (час, кратність, тривалість);
- визначати можливий вплив їжі на фармакокінетичні та фармакологічні властивості лікарських засобів;
- визначати можливі негативні ефекти ліків (прояви алергії, гематотоксична і гепатотоксична дія, виникнення звикання та пристрасті тощо) для проведення заходів щодо їх запобігання;
- використовувати знання про фармакологічні ефекти, механізм дії, фармакокінетику ліків, принципи їх дозування для ефективності і безпеки фармакотерапії;



ФАРМАКОТЕРАПІЯ З ФАРМАКОКІНЕТИКОЮ

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Студент повинен демонструвати:

- здатність визначати вплив факторів, що впливають на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу і обумовлені станом, особливостями організму людини та фізико-хімічними властивостями ЛЗ.
- здатність визначати переваги та недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей;
- здатність рекомендувати споживачам лікарські засоби та товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги.

ФАРМАКОТЕРАПІЯ З ФАРМАКОКІНЕТИКОЮ



доцент,
канд. фарм. наук
Кучер Михайло
Михайлович