Одеський національний медичний університет
Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії

Вибіркова навчальна дисципліна

«Взаємодія лікарських засобів в практиці фармацевта»



Кількість навчальних годин 90, 3 кредити ЄКТС

30 годин практичні заняття

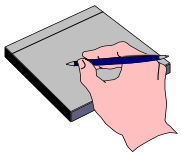
60 годин СРС

Підсумковий контроль - залік

Одеський національний медичний університет
Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії

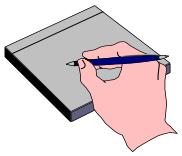
Предмет вивчення дисципліни **– основні типові клінічні прояви взаємодії лікарських засобів, які виникають при використанні препаратів для лікування і профілактики найбільш розповсюджених захворювань людини, види взаємодії, закономірності між фізико-хімічними і фармакологічними властивостями і особливостями проявів лікарської взаємодії, принципи ефективної і безпечної комбінованої фармакотерапії, заходи для попередження виникнення розвитку небажаних ефектів при поліпрагмазії**





Одеський національний медичний університет
Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії

Мета дисципліни: **підготовка фахівців, які є здатними компетентно розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та дослідницької інноваційної діяльності при плануванні та виконанні власних досліджень та підготовки здобувачів вищої освіти до якісного виконання функціональних обов'язків, пов'язаних з раціональним вибором лікарських засобів, їх ефективних і безпечних комбінацій, що має зменшити частоту або попереджати виникнення небажаних ефектів під час проведення моно- та комбінованої фармакотерапії**



Одеський національний медичний університет
Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії

Завдання дисципліни:

1. Надання здобувачам знань щодо класифікацій та видів взаємодії лікарських засобів, механізмів взаємодії, наслідків комбінованого застосування ліків;
2. Надання здобувачам знань відносно різних клінічних варіантів перебігу захворювань при взаємодії лікарських засобів між собою, взаємодії лікарських засобів з їжею, алкоголем, нікотином, прогнозування позитивних наслідків взаємодії та попередження і лікування результатів негативного впливу поліпрагмазії;
3. Надання здобувачам знань щодо прогнозування взаємодії між лікарськими засобами, оцінювання співвідношення ризик/користь при застосуванні комбінованої фармакотерапії.

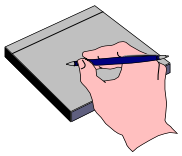
Одеський національний медичний університет
Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії



У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен:

Знати:

- фармацевтичні, фармакологічні та клінічні аспекти комбінованої лікарської терапії;
- види та класифікації взаємодії лікарських засобів;
- визначення фармацевтичної, фармакокінетичної, фармакодинамічної, фармакотоксикодинамічної взаємодії лікарських засобів;
- методи оцінки ефективності та безпеки комбінованої фармакотерапії;
- результати взаємодії лікарських засобів конкретних фармакологічних груп.



Одеський національний медичний університет Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен:

Вміти:

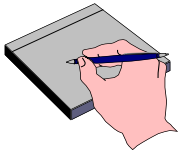
- оцінювати співвідношення користь/ризик при призначенні комбінованої фармакотерапії, прогнозувати наслідки поліпрагмазії;

- обирати ефективну та безпечну схему комбінованої фармакотерапії в залежності від стану хворого, клінічного перебігу захворювання, наявності супутньої патології;

- оцінювати практичне значення питань взаємодії лікарських засобів в системі фармакологічного нагляду за безпекою комбінованого застосування ліків;

- оцінювати можливі ризики виникнення побічних реакцій внаслідок взаємодії лікарських засобів та призначати відповідні заходи для попередження і лікування наслідків побічних реакцій.





Одеський національний медичний університет Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії

Дисципліна буде викладатися у формі практичних занять (30 год.), організації самостійної роботи студентів (60 год.)

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Поняття про взаємодію лікарських засобів. Монотерапія. Комбінована дія ліків.

Тема 2. Фармацевтична взаємодія: поняття, види.

Тема 3. Фармакокінетична взаємодія: поняття, види, основні фармакокінетичні показники.

Тема 4. Фармакодинамічна взаємодія: поняття, види. Механізм дії ліків, фармакологічні та клінічні ефекти.

Тема 5. Фармакотоксикодинамічна взаємодія: поняття, види. Класифікація побічних реакцій. Фактори, що впливають на їх виникнення. Система фармакологічного нагляду за безпекою застосування ліків в Україні та світі.

Тема 6. Взаємодія ЛЗ, що регулюють та застосовуються для лікування захворювань серцево-судинної системи (бета-адреноблокатори, блокатори кальцієвих каналів, нітрати, інгібітори АПФ, антагоністи ангіотензінових рецепторів II, сечогінні, кардіотоніки, антиаритмічні ЛЗ).

Тема 7. Взаємодія ЛЗ, що регулюють ліпідний обмін та здатність крові до згортання (гіполіпідемічні ЛЗ, тромболітики, антикоагулянти, антиагреганти, прокоагулянти).

Тема 8. Взаємодія ЛЗ, що регулюють функції дихальної системи та застосовуються для лікування захворювань респіраторного тракту (бронхолітики, протизапальні місцевої та системної дії, муколітики, протикашльові ЛЗ).

Тема 9. Взаємодія ЛЗ, що регулюють функції ШКТ і гепато-біліарної системи та застосовуються для лікування захворювань стравоходу, шлунка, кишечника, печінки, жовчного міхура, підшлункової залози.

Тема 10. Взаємодія протизапальних ЛЗ (нестероїдних і стероїдних).

Тема 11. Взаємодія антибактеріальних, противірусних, протигрибкових, антипротозойних ЛЗ.

Тема 12. Взаємодія протиалергічних, імунотропних ЛЗ.

Тема 13. Взаємодія ЛЗ, що впливають на функції центральної та периферичної нервової системи та застосовуються для лікування захворювань нервової системи.

Тема 14. Взаємодія ліків з їжею, алкоголем, нікотином.

Тема 15. Заповнення протоколу «Взаємодія ЛЗ». Виступ з науковим повідомленням. Контроль практичних навичок та теоретичних знань. Залікове заняття.



Одеський національний медичний університет
Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії

ЗАПРОШУЄМО ДО УЧАСТІ ТА СПІЛЬНОГО ВИВЧЕННЯ МАТЕРІАЛУ

