ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра фармакології та фармакогнозії

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри (проф. Я. В. Рожковський)

«_27_»__08__2021р.

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА СЕМІНАРСЬКОГО ЗАНЯТТЯ

Навчальна дисципліна: "Фармакологія"

Семінарське заняття № 50. СУЛЬФАНІЛАМІДНІ ПРЕПАРАТИ.

Курс: 3 Фармацевтичний факультет - "фармація"

Семінарське заняття розробив:

Асистент Паніотова Г.П.

Семінарське заняття обговорено на методичній нараді кафедри «27» _08_2021р.

Протокол № 1.

Одеса – 2021 р.

Семінарське заняття № 50. **СУЛЬФАНІЛАМІДНІ ПРЕПАРАТИ.**

Актуальність теми. Сульфаніламіди - історично перша високоефективна група антибактеріальних хіміотерапевтичних засобів, об'єднана спільністю хімічної структури. Хіміотерапевтична активність сульфаніламідів була виявлена в 30-х роках XIX століття (Г.Домагк). Все сульфаніламіди мають відносно широкий спектр антимікробної активності (!) (Г. «+» і «-» мікроорганізми, деякі найпростіші (токсоплазмоз, малярія) і великі віруси), однаковий механізм бактеріостатичної дії і небажані ефекти. З появою антибіотиків, а останнім часом фторхінолонів, сульфаніламіди стали препаратами резерву, і застосовуються, в основному, при резистентності до антибіотиків. Однак значення цієї групи хіміотерапевтіков не зменшилася, і в ряді випадків вони успішно використовуються при інфекційних захворюваннях, викликаних чутливими до них мікроорганізмами (пролонговані сульфаніламіди, комбіновані препарати на їх основі).

I. Самостійна робота

Контрольні питання

СУЛФІНІЛАМІДНІ ПРЕПАРАТИ

1. Загальна характеристика, історія відкриття.
2. Механізм і спектр антибактеріальної дії.
3. Фармакокінетика сульфаніламідів.
4. Класифікація:

А) Препарати, *добре всмоктуються* з шлунково-кишкового тракту, що володіють резорбтивного дією:

а) коротким - стрептоцид, сульфадимезин, сульфацил-натрій (альбуцид), етазол;

б) тривалим - сульфапірідазін, сульфадиметоксин (мадрібон);

в) надтривалим - сульфален.

Б) Препарати, що *погано всмоктуються* з шлунково-кишкового тракту, застосовуються для лікування кишкових інфекцій - фталазол.

В) *Комбіновані препарати:*

а) з саліцилової кислотою (використовуються для лікування неспецифічного виразкового коліту) - салазопірідазін, салазосульфапірідін;

б) з триметопримом - ко-тримоксазол (бактрим, бісептол).

Г) Препарати для місцевого застосування - стрептоцид, сульфацил-натрій та інші натрієві солі сульфаніламідів.

5. Застосування при різних інфекційних захворюваннях.
6. Принципи раціональної сульфаніламідної терапії.

7. Небажані ефекти, їх профілактика і лікування.

8. Взаємодія сульфаніламідів з іншими ліками (антикоагулянтами, дифеніном, протидіабетичними, гексаметилентетраміном, антибіотиками та іншими протимікробними засобами).

II. Аудиторні робота

1. Ознайомитися з колекцією препаратів.
2. Робота з тестами (Крок-1).
3. Виписати рецепти і обгрунтувати вибір препарату:

1) сульфаніламіди з тривалим періодом напіввиведення;
2) сульфаніламідний препарат при гострому ентероколіті;
3) сульфаніламідний препарат при бактеріальному кон'юнктивіті;
4) сульфаніламідний препарат з бактерицидною дією;
5) сульфаніламідний препарат, погано всмоктуються з шлунково-кишкового тракту;
6) сульфаніламідний препарат для місцевого застосування;

Список літератури:

1. Фармакологія : підручник для студ. медичних та стоматологічних ф-тів вищих мед. навч. закладів України : вид. 4-е виправ. та переробл. / [І.С.Чекман, В.М. Бобирьов, В.Й. Кресюн та ін.]. – Вінниця : Нова книга, 2020. – 472 с.
2. Фармакологія : підручник для студ. медичних ф-тів вищих мед. навч. закладів України : вид. 4-е виправ. та переробл. / [Чекман І.С., Горчакова Н.О., Казак Л.І. [та ін.]; за ред. проф. І. С. Чекмана]. – Вінниця : Нова книга, 2017. – 784 с.
3. Лікарська рецептура зі загальною фармакологією : навч. посібник : 2-ге вид., переробл. і доповн. / [В.Й. Кресюн, В.В. Годован]. – Одеса : Одес. нац. мед. ун-т, 2017. – 280 с.
4. Фармакологія в рисунках і схемах : навч. посібник / В. В. Годован ; [за ред. В. Й. Кресюна] ; Одес. нац. мед. ун-т. - Вінниця : Нова Книга, 2019. - 462 с.