



ГБПОУ «КЕМЕРОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»


дисциплина «ФАРМАКОЛОГИЯ»

**Тема «Средства, влияющие
на функции органов пищеварения»**

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА**

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ – к.фарм.наук, доцент Шпанько Диана Николаевна

Лекция составлена по материалам к.мед.наук, доцента Каткова Е.В.



Язвенная болезнь желудка и ДПК –
хроническое заболевание, возникающее на фоне гастрита,
вызванного инфекцией *Helicobacter pylori*.

Предположительно 8-10% населения страдают этим
заболеванием.



ЛС ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И ДПК

- 1. Антисекреторные средства**
- 2. Гастропротекторы (защищают слизистую оболочку)**
- 3. Противомикробные ЛС,
действующие на *Helicobacter pylori* .**



Антисекреторные средства

Ранитидин Фамотидин Низатидин

Снижают секрецию HCl в ответ на прием пищи и др.

Побочные эффекты:

- Понос или запор
- Головная боль сонливость, утомляемость
- Аритмия (при быстром в/в введении)
- Гиперчувствительность
- Нарушения со стороны системы крови (лейкопения, тромбоцитопения, панцитопения)

Антисекреторные средства

**Омепразол Лансопразол Рабепразол Пантопразол
Эзомепразол**

Наиболее эффективные антисекреторные средства.
Лечебные дозы препаратов подавляют секрецию HCl более чем на 95%

Разрушаются в кислой среде желудка, поэтому выпускаются в кислотоустойчивой оболочке

Побочные эффекты:

- тошнота, запор, метеоризм и понос

ГАСТРОПРОТЕКТОРЫ

Механически защищают слизистую оболочку или повышают ее устойчивость к повреждающим факторам

- *Препараты висмута*
 - Висмута субнитрат
 - Висмута субсалицилат
 - Висмута трикалия дицитрат (Де-нол)
- Сукральфат (октасульфат сахарозы + гидроксид алюминия)
- *Синтетические* - мизопростол

Побочные эффекты:

- При длительном бесконтрольном приеме - запор, обратимое нарушение функции почек



Противомикробные ЛС, действующие на *Helicobacter pylori*

- ◆ Антимикробные препараты :
 - Аминопенициллины (**амокксициллин**)
 - Макролиды (**кларитромицин**)
 - Тетрациклины (**тетрациклин**)
 - Нитроимидазолы (**метронидазол**)
 - Нитрофураны (**фуразолидон, нифуроксазид**)

ПРОКИНЕТИКИ

Метоклопрамид Домперидон

- блокируют рецепторы рвотного центра - устраняют тошноту, рвоту;
- ускоряют прохождение пищи по пищеводу - предотвращают изжогу, дискомфорт в эпигастрии;
- ускоряют опорожнение желудка.

Применение:

- При задержке эвакуации содержимого желудка (атония, гипотония, дискинезия)
- Обратный ток содержимого пищевода (рефлюкс)
- В качестве противорвотного средства

Побочное действие:

- спазмы кишечника, запор или диарея,
- сухость во рту

ПРЕПАРАТЫ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Панкреатин:

- ◆ таблетки с кишечнорастворимой оболочкой;
кишечнорастворимые микрогранулы и микросферы

Применяются для лечение синдромов нарушенного пищеварения и всасывания:

- ◆ Нарушение желчевыделения
- ◆ Неинфекционная диарея
- ◆ Расстройства пищеварения при погрешности в питании
- ◆ Нарушение жевательной функции
- ◆ Длительная иммобилизация



ПРЕПАРАТЫ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Препараты, не содержащие желчные кислоты

- ◆ Панкреатин
- ◆ Мезим форте
- ◆ Ликреаза
- ◆ Трифермент
- ◆ Креон
- ◆ Панцитрат
- ◆ Панкреофлат (+диметикон)

ПРЕПАРАТЫ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (продолжение)

Препараты, содержащие желчные кислоты и гемицеллюлозу

- ◆ Фестал
- ◆ Дигестал
- ◆ Энзистал
- ◆ Панзинорм (+ компоненты желудочного сока)

Препараты, содержащие протеолитические ферменты грибкового и растительного происхождения (ананаса, папайи)

- ◆ Юниэнзим
- ◆ Пепфиз

ГЕПАТОПРОТЕКТОРЫ

Гепатопротекторы - ЛС, повышающие устойчивость гепатоцитов к неблагоприятным воздействиям.

Показания:

- ♦ токсическое повреждение печени
- ♦ хронический гепатит
- ♦ жировая дистрофия и цирроз печени (алкогольный и неалкогольный)
- ♦ профилактически после длительной лекарственной терапии

Клиническая эффективность не доказана!

ГЕПАТОПРОТЕКТОРЫ (продолжение)

«Эссенциальные» фосфолипиды

Эссенциале Н,

Эссливер (+ витамины группы В),

Фосфоглив

Побочные эффекты (редко):

- дискомфорт в эпигастрии, диарея

Флавоноиды расторопши пятнистой

◆ **Силимарин**

◆ **Карсил**

◆ **Гепабене, Гепатофальк планта**

Побочные эффекты:

- диарея

ЖЕЛЧНОКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ

Хенодеоксихолевая кислота

Урсодеоксихолевая кислота (УДХК)

Показания:

- Холестериновые камни в желчном пузыре
- Токсические поражения печени
- Алкогольные поражения печени

Побочные эффекты:

- Диарея или запор
- Тошнота
- Боль в эпигастральной области
- Аллергические реакции

Противопоказания:

- острые воспалительные заболевания ЖП, желчных протоков, кишечника
- обструкция желчных путей



Ситуационная задача:

Медицинская сестра по назначению врача ввела пациенту, пришедшему в себя после операции и жалующемуся на тошноту, **раствор метоклопрамида внутривенно.**

Через некоторое время пациент заснул.

Задания:

- К какой фармакологической группе относится препарат Метоклопрамид?
- Назовите основные показания к применению данного препарата и побочное действие препарата.
- Выпишите препарат метоклопрамид (Metoclopramidum) в рецепте в виде раствора в ампулах (0,5%-2ml), используя допустимые сокращения.