ГБПОУ «КЕМЕРОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

дисциплина «ФАРМАКОЛОГИЯ»

Тема «Средства коррекции иммунных реакций»

АНТИГИСТАМИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

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

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

Гистамин - ключевой медиатор, участвующий в развитии симптомов аллергии.

Эффекты гистамина:

- Отек
- Гиперемия
- Бронхоспазм
- Затруднение носового дыхания
- Гиперсекреция слизи
- Усиление проницаемости сосудов
- Рефлекторное чихание

Классификация антигистаминных препаратов

Первое поколение

- *диазолин,*
- *перитол,*
- *супрастин,*
- *тавегил,*
- *фенистил,*
- *фенкарол,*
- *кетотифен*

Второе поколение

**Цетиризин,*
**Лоратадин,*
**Фексофенадин*

Фармакологические эффекты АГЛС **I поколения**

- **антигистаминное** действие (блокада Н1-гистаминовых рецепторов и устранение эффектов гистаминов);
- **уменьшение секреции, повышение вязкости** секретов;
- **седативное, снотворное** действие;
- **усиление действия депрессантов** ЦНС;
- **колебания АД;**
- **местно-анестезирующее** действие.

Антигистаминные препараты **I поколения**

Отрицательные стороны:

- **выраженное седативное действие и угнетение ЦНС** (сонливость, снижение психомоторной функции)
- **неполное связывание с Н1-рецепторами (на 30%)**
- **тошнота, понос, сухость слизистых**
- **привыкание** (снижение терапевтической эффективности на 7-10 день)
- **кардиотоксический эффект**
- **короткое действие**

Антигистаминные препараты **I поколения**

Положительные стороны:

- ✔ **давно используются**
- ✔ **разрешены к применению детям в возрасте до 2 лет**
- ✔ **седативный эффект (?)**

Н1-антагонисты **I поколения**
имеют преимущества в следующих случаях:

- **купирование острых аллергических реакций**, когда требуется **парентеральное** введение ЛС;

- **премедикация** перед диагностическими и хирургическими вмешательствами **для предупреждения высвобождения гистамина** неаллергического генеза;

- **симптоматическая терапия** острых респираторных вирусных инфекций (местное и пероральное назначение в составе комбинированных препаратов) - устраняют зуд в носу, чихание;

- аллергическая **крапивница.**

Ограничение выбора АГП 1 поколения:

- связи с наличием **седативного эффекта** **нецелесообразно назначать детям школьного возраста**,

так как их длительное применение снижает внимание, способность к сосредоточению и может негативно сказаться на успеваемости.

Противопоказания к применению АГП 1 поколения:

- бронхиальная астма
- глаукома
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
- аденома предстательной железы
- задержка мочеиспускания

АГП **II поколения (новое поколение, с 1981 года)**

- периферические H_1-антагонисты
- не действуют на ЦНС
- выраженный антиаллергический эффект

Лоратадин	***Кларитин®***
	Ломилан ®
Цетиризин	***Зиртек®***
Фексофенадин	***Телфаст®***
Дезлоратадин	***Эриус®***
Левоцетиризин	***Ксизал®***

Антигистаминные препараты II поколения

«+»

- ✔ **побочные эффекты минимальны, сонливость отсутствует**
- ✔ **привыкания нет,**

  можно назначать длительно
- ✔ **разнообразные лекарственные формы**
- ✔ **пролонгированный эффект**
- ✔ **не имеют лекарственного взаимодействия**

«–»

- **не разрешены к применению детям в возрасте до 2 лет**

Антигистаминные препараты местного действия

- **Азеластин (АЛЛЕРГОДИЛ)**
  глазные капли, назальный спрей

- **Левокабастин (Гистимет)**
  глазные капли, назальный спрей

- **Фенистил (гель)**