



ГБПОУ «КЕМЕРОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

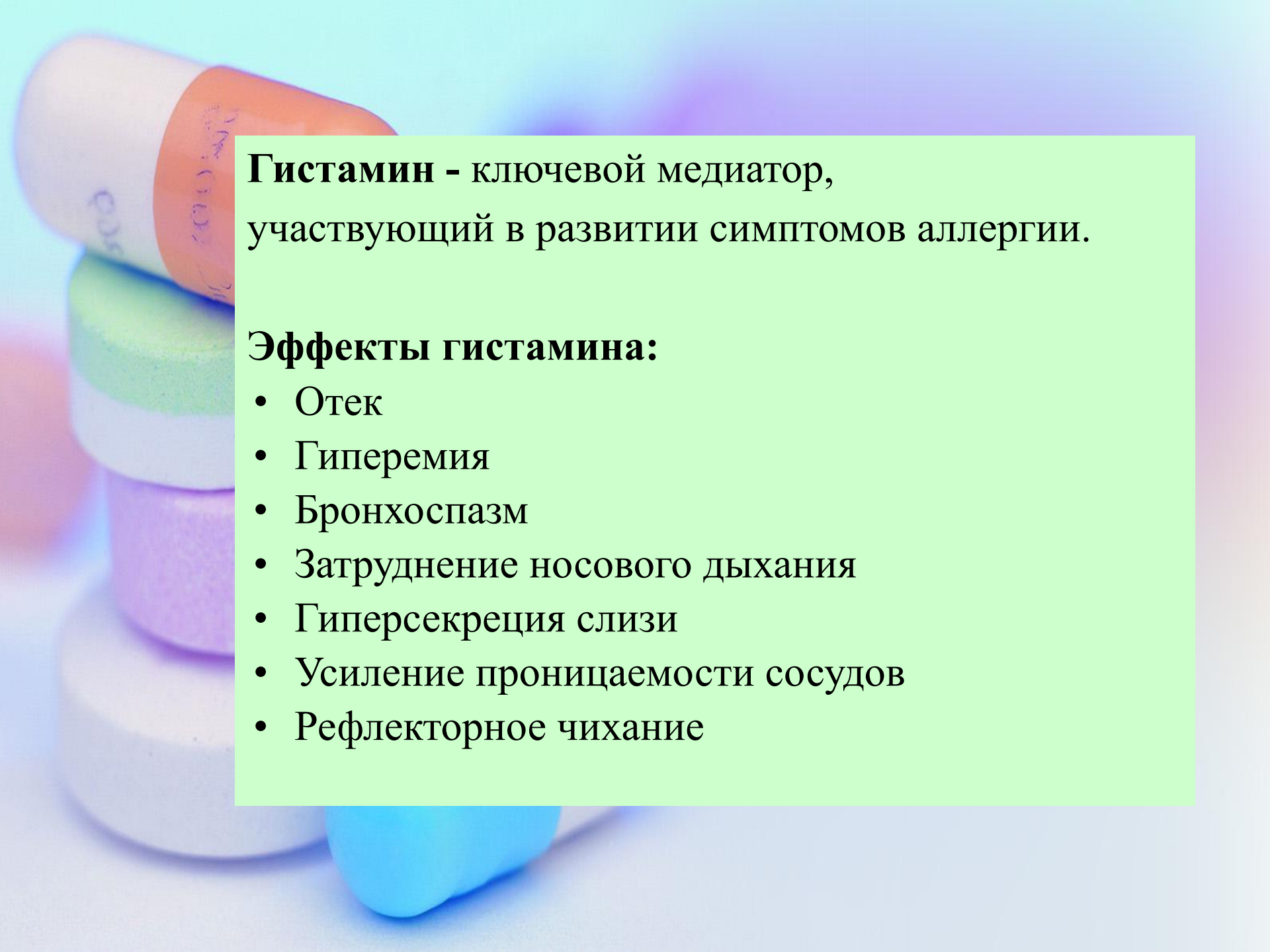
дисциплина «ФАРМАКОЛОГИЯ»

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 H₁-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 H1-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 (?)

H₁-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:

в 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
- **Левакабастин (Гистимет)**
глазные капли, назальный спрей
- **Фенистил (гель)**