

Противоаллергические **препараты**

1. Общая схема развития аллергической реакции
2. Классификация противоаллергических средств
3. Характеристика глюкокортикоидов
4. Характеристика стабилизаторов тучных клеток
5. Характеристика антигистаминных средств

Виды аллергических реакций (по тяжести течения аллергической реакции)

1. Легкие (зуд, крапивница, сенная лихорадка, аллергический ринит, дерматит, бронхит)
2. Средние (отек Квинке, сывороточная болезнь)
3. Тяжелые (анафилактический шок)

**Противоаллергические препараты –
это лекарственные препараты,
уменьшающие признаки аллергии.**

Классификация противоаллергических препаратов (по механизму действия).

1. Глюкокортикоиды (средства стероидной природы): преднизолон, гидрокортизон, дексаметазон, бекламетазон, триамцинолон в составе различных лекарственных форм (таблетки растворы для инъекций, мази суспензии)

2. Стабилизаторы тучных клеток:
кромоллин натрий (интал,) кетотифен

3. Антигистаминные средства

- 1.поколение: димедрол, тавегил, супрастин, диазолин, фенкарол
- 2.поколение: кларитин, кестин, аллергодил, ливастин, зиртек
- 3.поколение: телфаст

4.Симптоматические средства: β_2 -адреномиметики, миотропные средства, α и β -адреномиметики.

5.Ангиопротекторы: препараты кальция, витамин С, аскорутин

Глюкокортикоиды.

- Это гормональные препараты коры надпочечников. Активные противоаллергические средства.

Механизм:

- Влияют на все этапы аллергической реакции
- Подавляют развитие иммунных клеток (иммунодепрессивное действие)
- Предупреждают дегрануляцию тучных клеток
- Устраняют признаки аллергической реакции:
- Понижают проницаемость сосудов
- Устраняют спазм бронхов
- Устраняют зуд кожи
- Повышают тонус сосудов и повышают АД

Показания к применению.

Противоаллергическое средство при:

- Анафилактическом шоке (Преднизолон на физиологическом растворе в/в капельно + адреналина гидрохлорид для снятия симптомов)
- Отеке Квинке, сывороточной болезни (в/м или внутрь)
- При кожных аллергических заболеваниях в форме мазей, кремов, спреев. Наносятся тонким слоем на место поражения.
- При бронхиальной астме аллергического характера в виде аэрозоли - беклометазон, Преднизолон в таблетках)

Побочные эффекты:

- Отеки, Повышение АД
- Гипергликемия
- Обострения язвенной болезни, Обострение инфекционных заболеваний
- Разрежение костной ткани, Нарушение жирового обмена, Гипокалиемиия
- Психозы
- Повышение свертываемости крови, Изменение картины крови.

Стабилизаторы тучных клеток.

Механизм действия:

- Препятствуют дегрануляции тучных клеток, предупреждают развитие аллергической реакции.

Показания к применению.

- Для профилактики приступов бронхиальной астмы и стенозов аллергического характера.

Препараты на основе интала в виде аэрозоли, кетотифен в таблетках Для профилактики и лечения аллергических конъюнктивита и ринита

Антигистаминные средства.

Механизм действия:

- Блокируют гистаминачувствительные рецепторы и уменьшают проявление аллергической реакции.

Показания к применению.

- Легкие и средние аллергические реакции.
- Препараты первого поколения применяются для снятия симптомов аллергической реакции, требуют более частого применения (не менее двух раз в сутки), обладают побочными эффектами:
 - Вызывают вялость сонливость, нарушение концентрации внимания. Димедрол вызывает снотворный эффект.
 - Онемение слизистой
 - Сухость во рту
 - Несовместимы с приемом алкоголя и не назначают водителям во время работы

- Препараты второго и третьего поколения не имеют седативного действия , хорошо всасываются, имеют длительный эффект (применяют 1 раз в день)
- для предупреждения аллергических реакций в период сезонных обострений.
 - Широко применяются при аллергических ринитах, конъюнктивите, кожном зуде крапивнице.