

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРМСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. АКАДЕМИКА С.А. ВАСИЛЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИИ

# **Средства, применяемые при РГНТ. Классификация по направленности действия.**

## **Выбор препаратов для оказания скорой помощи.**

Работу выполнила: студентка 3 курса педиатрического факультета  
группы 18-08

Одинцова Татьяна Михайловна

Ведущий преподаватель:

к.м.н., доцент кафедры Волков Александр Геннадьевич

Пермь, 2021 год

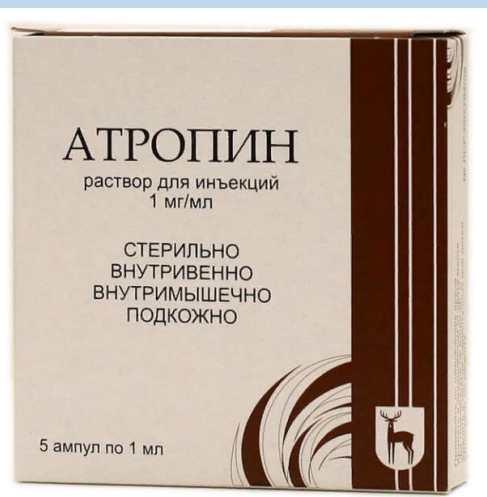
# **Классификация средств, используемых при реакциях гиперчувствительности немедленного типа**

- препятствующие выделению и активации гистамина и других медиаторов аллергии
- Глюкокортикоиды.
- Ингибиторы дегрануляции тучных клеток: кромолин натрий, кетотифен, недокромил.
- Адреномиметики: эпинефрин, эфедрин, фенилефрин, орципреналин, изопреналин, гексопреналин, формотерол, сальбутамол, салметерол, кленбутерол, тербуталин.
- Метилксантины: аминофиллин (эуфиллин), теофиллин.
- М-холиноблокаторы: атропин, скополамин.

# Классификация по направленности действия

1. Вещества, ↓ высвобождение из тучных клеток и базофилов медиаторов аллергии ( гистамина и др. БАВ)

- В2-АМ - Эпинефрин, Фенотерол, Салбутамол
- МХБ - Атропин, Метоциний, Атровент
- Ксантины - Аминофиллин (Эуфиллин)
- Стабилизаторы мембран тучных клеток - Кромоглициевая кислота (Кромолин-натрий), Кетотифен
- ГК - Преднизолон, Дексаметазон, Беклометазон



# Классификация по направленности действия

## 2. Вещества, снижающие реакцию тканей на БАВ:

- Антигистамины, блокаторы H1 рецепторов – Дифенгидрамин (димедрол) и др.



# Классификация по направленности действия

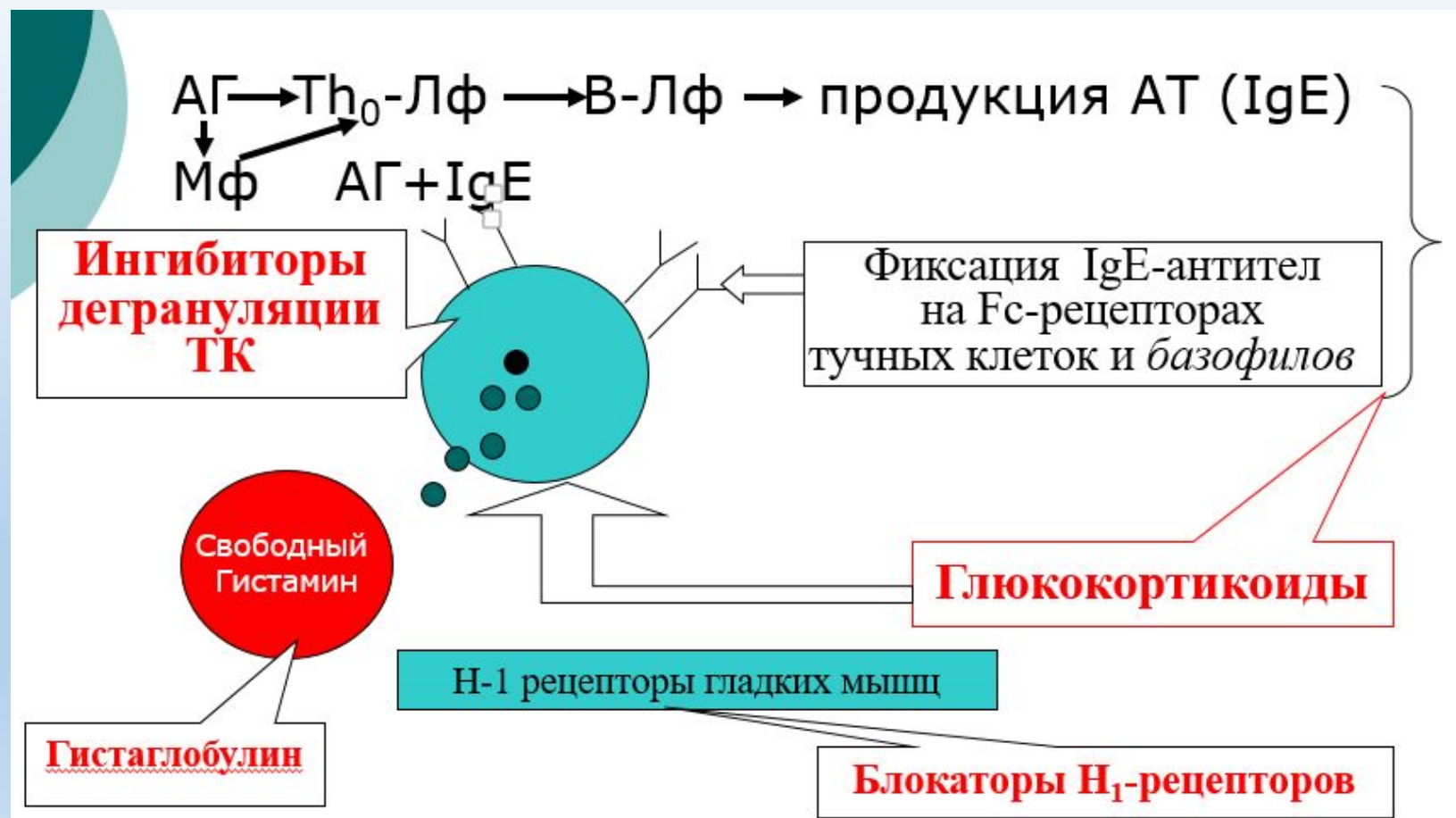
3. Симптоматические вещества, устраняющие опасные для жизни проявления аллергических реакций:

- При анафилактическом шоке (Эпинефрин, Преднизолон, Фенилэфрин, Эфедрин)
- При спазме бронхов – В2АМ, МХЛ, ксантины (Салбутамол, Атровент, Аминофиллин)
- При отеках (отек Квинке) – СПВС (Преднизолон и др.)





# Основная направленность действия ЛС, применяемых для лечения анафилактических реакций гиперчувствительности



# *Возможность профилактики развития РГНТ.*

## *Гистаглобулин*

– средство неспецифической десенсибилизирующей терапии.

Состав: микродозы гистамина + глобулин

Механизм:

- Имеет свойства антигена, способствует выработке антигистаминовых антител (Jg G)
- Снижает выработку JgE
- Уменьшает сенсibilизацию
- Ускоряет инактивацию гистамина

# Гистаглобулин

Фармакологические свойства:

- Повышает гистаминпектическую активность крови, толерантность тканей к гистамину;
- Стимулирует выработку гистаминазы;
- Тренирует способность клеток к быстрой мобилизации цАМФ и приводит к стабилизации клеточных мембран ТК.

Применяют для лечения:

- бронхиальной астмы;
- ангионевротического отека;
- крапивницы, экземы истинной,
- атопического дерматита;
- поллинозов.
- вирусных гепатитов

