

# Лекарственные средства, действующие в области адренергических синапсов

Лекция № 8

# Классификация адренергических лекарственных средств

## 1. Адреномиметики:

- А-адреномиметики;
- В-адреномиметики;
- А,В-адреномиметики

## 2. Симпатомиметики

## 3. Адреноблокаторы:

- а-адреноблокаторы
- В-адреноблокаторы
- А,В –адреноблокаторы

## 4. Симпатолитики

# А-адреномиметики

Раствор фенилэфрина (мезатона)

Раствор нафазолина (нафтизин)

Раствор ксилометазолина (галазолин)

Раствор визина





ozon.ru



# В-адреномиметики:

1. Неселективные: действуют на  $\beta_1$  и  $\beta_2$  адренорецепторы (изадрин, орципреналин сульфат = астмопент)
2. Селективные
  - 2.1. действуют на  $\beta_1$  адренорецепторы (добутамин)
  - 2.2. действуют на  $\beta_2$  адренорецепторы (сальбутамол, фенотерол= беротек, гинипрал)

# Орципреналин сульфат аэрозоль. Раствор для инъекций(астмопент, алупент)



# в1 адреномиметик:

Раствор ДОБУТАМИН 5%-5 МЛ в ампулах, порошок для инъекций

Разводят на 400 мл 0.9% натрия хлорида и вводят внутривенно капельно



*пор. лиоф. д/ин. 250 мг, фл., пач.  
картон. 1*

**Добутамин ГЕКСАЛ**



# В2 адреномиметики

# В2-адреномиметики аэрозоли для ингаляций ФЭ - бронхолитический

- Фенотерол,
- Сальбутамол,
- Сальметерол,
- Формотерол



# В2 адреномиметики короткого действия – 6 часов

## ФЕНОТЕРОЛ (БЕРОТЕК)



## САЛЬБУТАМОЛ (ВЕНТОЛИН)



# В-адреномиметики пролонгированного действия – 12 часов



# Комбинированный бронхолитик: М-холиноблокатор + в-адреномиметик



# Комбинированный ГК + в-адреномиметик



# Комбинированные ГК (будесонид) + в-адреномиметик (формотерол)



# В-адреномиметики в гинекологии







до

# АДРЕНАЛИН

раствор для инъекций 1 мг/мл  
ЭПИНЕФРИН

СТЕРИЛЬНО  
ПОДКОЖНО  
ВНУТРИМЫШЕЧНО  
ВНУТРИВЕННО

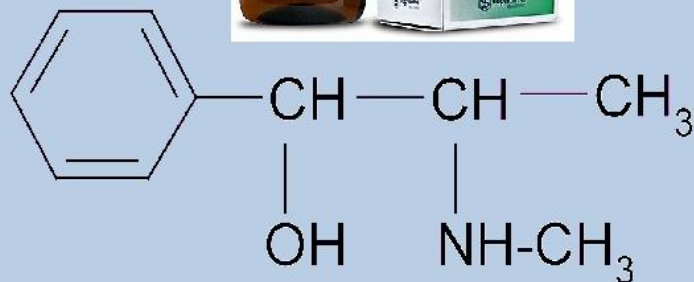
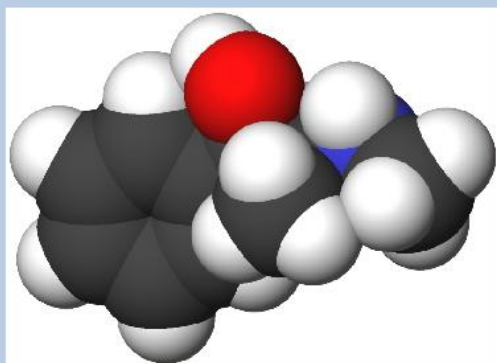
5 ампул по 1 мл



Стильон-Бю, Жирновский завод лекарственных средств, г. Жирновск, Саратовская область, Россия.  
Условия хранения: в защищенном от света месте.  
Хранить при температуре не выше 15°С.  
Срок годности: 3 года.



алкалоид  
эфедрин  
из травы  
эфедры  
хвощевой  
*Ephedra  
equisetina*



# В-адреноблокаторы











Хранить препарат при температуре не выше 30 °С в недоступном для детей месте!



# Эгилок® Ретард

**50** мг

Метопролол

**50**

**30** таблеток пролонгированного действия покрытых оболочкой

**EGIS**







## Побочные эффекты в-адреноблокаторов:

- Бронхоспазм (одышка, удушье)
- Брадикардия
- Слабость, утомляемость
- Зябкость конечностей
- Повышение глюкозы в крови
- Повышение холестерина в крови
- Бессонница
- Синдром отмены