

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

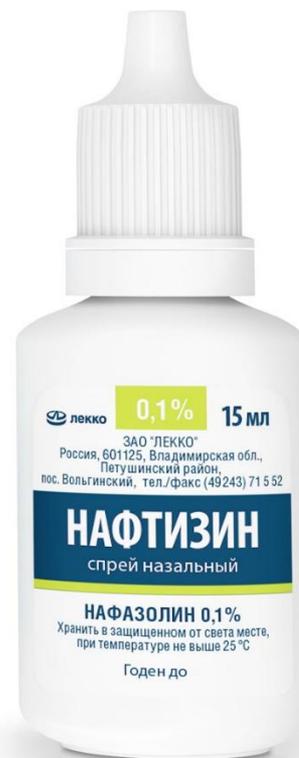
А-адреномиметики

Раствор фенилэфрина (мезатона)

Раствор нафазолина (нафтизин)

Раствор ксилометазолина (галазолин)

Раствор визина





ozon.ru



В-адреномиметики:

1. Неселективные: действуют на β_1 и β_2 адренорецепторы (изадрин, орципреналин сульфат = астмопент)
2. Селективные
 - 2.1. действуют на β_1 адренорецепторы (добутамин)
 - 2.2. действуют на β_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

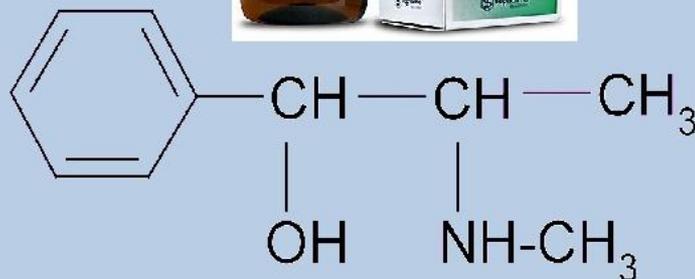
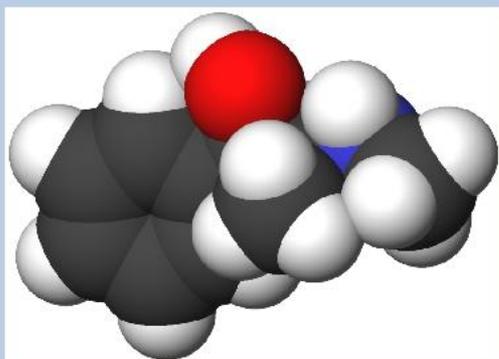
5 ампул по 1 мл



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



КОНКОР





Хранить препарат при температуре не выше 30 °С в защищенном от света 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