ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Минздрава России
Кафедра фармакологии

Альфа-адреноблокаторы

Выполнила:
студентка СТ-19-04
Горбунова М.А.

Ведущий преподаватель:
к.м.н., старший преподаватель
Волков А. Г.

Адренергические средства

- А- прямого действия – адреноблокаторы
- Б – непрямого действия - симпатолитики

- Неселективные α1α2АБ – ницерголин
- Селективные α1-АБ – празозин
  доксазозин
  тамсулозин

Сосудистые эффекты α1

- 1. Расширение аритерий, артериол и прекапилляров БКК, облегчение работы сердца (снижение постнагрузки на сердце, снижение диастолического АД)
- 2. Расширение вен БКК, снижение венозного возврата к сердцу, снижение ОЦК (снижение преднагрузки на сердце)
- Улучшение трофики тканей
- Нормализация повышенного АД

Показания

- Лечение гипертонической болезни
- Хроническая сердечная недостаточность
- Геморрагический и кардиогенный шок (снижение спазма артериол)
- Спазмы периферических сосудов – облитерирующий эндартерит, болезнь Рейно
- Трофические язвы конечностей, пролежни, обморожения
- Нарушения мозгового кровообращения (ницероголин + никотиновая кислота). Блокирует α- АР сосудов и оказывает спазмолитическое действие – расширяются периферические и мозговые сосуды

- Диагностика феохромоцитомы
- Препараты блокируют α1 и α2 АР сосудов, препятствуя действию на них адреналина
  Сохраняют действие адреналина на бета 2- АР сосудов (расширяют)
- Извращают прессорный эффект адреналина способствуют резкому снижению АД

Устраняют прессорную, но усиливают депрессорную фазу

Применение

- Нарушение мозгового кровообращения
- Мигрень
- Ишемия зрительного нерва
- Расстройства периферического кровообращения

Внесосудистые эффекты α-АБ

- Снижение объема предстательной железы
- Снижение тонуса мочеиспускательного канала и шейки мочевого пузыря
- Облегчение мочеиспускания

Показания к применению

Гиперплазия простаты (тамсулозин)

Доброкачественная гиперплазия предстательной железы

- Мало влияет на тонус сосудов и АД
- Блокирует α1-АР гладких мышц шейки мочесвого пузыря, простаты и уретры

Побочные эффекты

- Синдром первой дозы – ортостатический коллапс
- Диарея
- Рефлекторная тахикардия
- Учащение мочеиспускания

Празозин

α1 АБ

Эффекты: Действует на протяжении 6-8 часов

- Расширение периферических сосудов
- Снижение ОПСС, АД, венозного возврата, перд и пост нагрузки на миокард
- Улучшается микроциркуляция
- Снижение уровня холестерина и агрегации тромбоцитов

Показания:

- Гипертоническая болезнь
- ХСН