

# Антиангинальные и антигипертензивные средства

- Лектор:           доцент каф.фармакологии  
                          Вставская Ю.А.

# Антиангинальные средства

## Направленность действия:

- 1.ЛС, понижающие потребность миокарда в кислороде
- 2.ЛС, улучшающие доставку кислорода к миокарду

Средства, понижающие потребность миокарда в кислороде и улучшающие его кровоснабжение

Органические нитраты:

- Нитроглицерин Сустак Тринитролонг
- Нитросорбид Изосорбида мононитрат

Блокаторы кальциевых каналов:

Нифедипин Верапамил.

Активаторы калиевых каналов:

\_ Пинацидил Никорандил

Разные: Амиодарон

# ЛС, снижающие потребность миокарда в кислороде

- Бета-адреноблокаторы:  
Анаприлин Метопролол
- Брадикардические препараты:  
Алинидин  
Фалипамил

# ЛС, повышающие доставку кислорода к миокарду

- Коронарорасширяющие средства миотропного действия

Дипиридамол

- ЛС, рефлекторного действия:

Валидол

# Побочные эффекты нитроглицерина

- Головная боль, головокружение
- Рефлекторная тахикардия ( реакция на снижение АД)
- Уменьшение диастолической перфузии миокарда.

# Средства, применяемые при инфаркте миокарда

- Опиоидные анальгетики
- Противоаритмические средства
- Сердечные гликозиды
- Вазопрессорные средства
- Антикоагулянты
- Фибринолитики
- Симптоматические средства

# Антигипертензивные средства (нейротропные)

1. Центральные нейротропные средства:  
клофелин, гуанфацин, моксонидин
2. Ганглиоблокаторы: пентамин, гигроний
3. Симпатолитики: резерпин
4. Адреноблокаторы: анаприлин,  
метопролол, лабеталол ( бета- рец.)  
Фентоламин, празозин (альфа – рец.)

# Антигипертензивные ЛС, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему

1. Ингибиторы АПФ (каптоприл, эналаприл)
2. Блокаторы ангиотензиновых рецепторов (лозартан)

# Антигипертензивные ЛС миотропного действия

1. Блокаторы кальциевых каналов:  
фенигидин, дилтиазем
2. Активаторы калиевых каналов:  
миноксидил, diazoxid
3. Донаторы оксида азота: натрия  
нитропруссид
4. Разные: апрессин, дибазол, магния  
сульфат

# Антигипертензивные ЛС, влияющие на водно-солевой обмен

- Диуретики: дихлотиазид  
фуросемид  
спиронолактон