

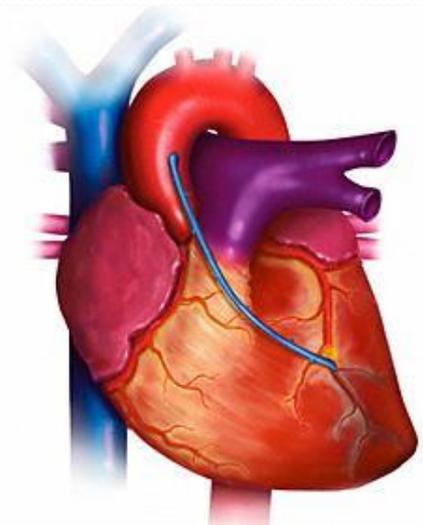
Классификация средств при недостаточности коронарного кровообращения

Недостаточность коронарного кровообращения

- Приводит к уменьшению кровоснабжения миокарда и развитию ишемической болезни сердца.

Основные формы ИБС:

- Стенокардия
- Инфаркт миокарда



Группы лекарственных препаратов

- Средства, применяемые при стенокардии (антиангинальные)
- Средства, применяемые при инфаркте миокарда.

Стенокардия

- Проявляется приступами сильной боли за грудиной с иррадиацией в левую руку и левую лопатку.

Она может быть:

- Вазоспастическая
- Напряженная
- Нестабильная



Антиангиальные средства

- Ср-ва, понижающие потребность миокарда в кислороде и повышающие доставку кислорода.
- Ср-ва, понижающие потребность миокарда в кислороде.
- Ср-ва, повышающие доставку кислорода к миокарду.
- Кардиопротекторные ср-ва.

Антиангинальные средства

Ср-ва, понижающие потребность миокарда в кислороде и повышающие доставку кислорода:

- **Органические нитраты:**
- А) препараты нитроглицерина
- Для купирования приступов стенокардии применяется **нитроглицерин**.
- **Форма:** капсулы, таблетки, аэрозоли
- Эффект через 1-2 мин.
- **ПЭ:** головная боль, гипиремия лица, жар.
- **Противопоказания:** кровоизлияние в мозг, повышенное внутричерепное давление, выраженная гипотензия, а также закрытоугольная форма глаукомы. При открытоугольной форме глаукомы нитроглицерин не противопоказан

Антиангинальные средства

- Для профилактики приступов стенокардии применяются препараты пролонгированного действия (нитрогранулонг).
- Б) Органические нитраты длительного действия (применяют для профилактики приступов стенокардии)
- **Нитросорбид – таблетки.**
- Способ применения: сублингвально, внутрь.
- Эффект через 2-5 мин.
- **Побочные действия:** Обычно препарат переносится хорошо.
- **Противопоказания:** Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата и другим нитратам. Препарат не назначают пациентам с геморрагическим инсультом, черепно-мозговой травмой, анемией, закрытоугольной глаукомой.
Препарат не применяют для терапии пациентов с острым инфарктом миокарда с артериальной гипотензией и токсическим отеком легких.

Антиангинальные средства

- Изосорбида монитрат (Пектол) – таблетки
- **Способ применения:** 1 т в день
- **ПЭ:** головная боль, головокружение, тахикардия, гипертензия.
- **Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов, беременность и кормление грудью.

Антиангинальные средства

- **Молсидомин (Сиднофарм) – таблетки.**
- **Побочные действия:** головная боль, головокружение, заторможенность, тошнота, диарея.
- **Прочие:** снижение аппетита, кожные аллергические реакции, бронхоспазм.
- **Противопоказания:** Гиперчувствительность, выраженная гипотензия, кардиогенный шок, снижение конечного диастолического давления в левом желудочке и центрального венозного давления, коллапс, беременность (I триместр), кормление грудью.

Антиангинальные средства

Блокаторы кальциевых каналов:

- Уменьшают сердечный выброс, расширяют коронарные сосуды, увеличивают доставку кислорода.
- **Верапамил – таблетки.**
- **Противопоказания:** Гиперчувствительность, выраженная гипотензия, кардиогенный шок, инфаркт миокарда (острый или недавно перенесенный и осложненный явлениями брадикардии, гипотензии, левожелудочковой недостаточности), выраженная брадикардия (менее 50 уд./мин), хроническая сердечная недостаточность III стадии, тяжелый стеноз устья аорты, беременность, кормление грудью.

Антиангинальные средства

- **Побочные действия:** артериальная гипотензия, брадикардия (синусовая), появление симптомов сердечной недостаточности, головная боль, головокружение, нервозность, заторможенность, сонливость, слабость, парестезии, тошнота, диспептические явления, аллергические реакции.
- **Дилтиазем – таблетки, капсулы.**
- **Побочные действия:** преходящая гипотензия; брадикардия, нарушение проводимости I степени, уменьшение минутного объема сердца, головная боль, головокружение, слабость, ощущение усталости, периферические отеки, нарушение потенции, диспептические явления, аллергии.

Антиангинальные средства

В-Адреноблокаторы

- **Анаприлин – таблетки, инъекции.**
- **Побочные действия:** тошнота, рвота, боли в эпигастральной области, диарея, ишемический колит, нарушения функций печени, артериальная гипотензия, брадикардия, головокружение, головные боли, бессонница или сонливость, ночные кошмары, тревога, депрессия, аллергические реакции.
- **Противопоказания:** повышенная чувствительностью к любому компоненту препарата, а также страдающим синусовой частичной или полной атриовентрикулярной блокадой, синоатриальной блокадой, синдромом слабости синусового узла. Препарат противопоказан при стенокардии Принцметалла.

Антиангинальные средства

- **Метопролол –таблетки 50,100 мг.**
- **Противопоказания:** Гиперчувствительность, выраженная синусовая брадикардия, кардиогенный шок, артериальная гипотензия, выраженные нарушения периферического кровообращения, беременность, кормление грудью.
- **Побочные действия:** слабость , головная боль, снижение концентрации внимания, бессонница, ночные кошмары, депрессия, мышечные судороги, парестезия, нервозность, тревога, нарушение зрения, вялость, повышенная утомляемость, беспокойство, спутанность сознания

Антиангинальные средства

- Коронарнорасширяющие средства, эффективные при вазоспастической стенокардии.
- Блокаторы кальциевых каналов
- **Нифедипин – таблетки, инъекции.**
- **Противопоказания:** Гиперчувствительность, острый период инфаркта миокарда (первые 8 дней), кардиогенный шок, выраженный аортальный стеноз, выраженная артериальная гипотензия, беременность, кормление грудью.

Антиангинальные средства

- ПЭ: гиперемия лица с ощущением жара, сердцебиение, тахикардия; редко — гипотензия (вплоть до обморока), боль, подобная стенокардической, головокружение, головная боль, редко — оглушенность, очень редко — изменение зрительного восприятия, нарушение чувствительности в руках и ногах, часто — запор, редко — тошнота, диарея, очень редко — гиперплазия десен (при длительном лечении), повышение активности печеночных трансаминаз.

Антиангинальные средства

- Коронарорасширяющие средства рефлекторного действия
- **Валидол – таблетки для сублингвального приема.**
- **Противопоказания:** Гиперчувствительность.
- **Побочные действия:** Легкая тошнота, слезотечение, головокружение (проходят самостоятельно).

Антиангинальные средства

- Повышенная устойчивость кардиомиоцитов к ишемии.
- Оказывает влияние на метаболический процесс в миокарде, устраняют их нарушения, возникшие при ишемии.
- **Триметазидин – таблетки.**
- **Противопоказания:** Гиперчувствительность, беременность и кормление грудью (отсутствуют клинические данные).
- **Побочные действия:** Тошнота, боль в эпигастральной области, аллергические реакции (кожный зуд).

Средства, применяемые при инфаркте миокарда

- Инфаркт миокарда – форма ИБС, при которой развивается некроз.
- Лечение должно быть направлено на восстановление кровотока в первые часы после возникновения.
- Сильный болевой синдром – наркотические анальгетики, закись азота.
- Противоаритмические ср-ва – **лидокаин**.
- **Противопоказания:** Гиперчувствительность, наличие в анамнезе эпилептиформных судорог на лидокаин, кардиогенный шок, слабость синусного узла, блокады сердца, тяжелые заболевания печени, миастения.

Средства, применяемые при инфаркте миокарда

- Для профилактики образования тромбов применяют антиагреганты (препараты **ацетилсалициловой кислоты** 500 мг 0,05 гр)
- Антикоагулянты (**Гепарин**)
- **Побочные действия:** возможность развития геморрагии (кровотечений).

Неотложная помощь при стенокардии

- Физический покой (усадить, уложить)
- Психологический покой
- Контроль АД, ЧДД, PS
- Если АД не <100 мм рт.ст. – нитроглицерин под язык.
- В течение 1-2 мин боль пройдет, а если нет то после очередного измерения АД – нитроглицерин.
- Так можно делать с интервалом 3 минуты.

Неотложная помощь при подозрении на инфаркт

- Вызов врача, скорой мед.помощи
- Снять электрокардиограмму
- Периферический катетер в вену для введения:
- Ненаркотический анальгетик (адреналин, дофамин) ; наркотический (морфин).
- При повышенном АД – эналаприл в/в.
- Постельный режим
- Ингаляции кислородом

Спасибо за внимание!

