

ЛС ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ССС

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

I. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТОНУС СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ

ЛС, ПОВЫШАЮЩИЕ ТОНУС СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ

- **ЛС ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ:**
 - психостимуляторы — кофеин, кофеин - бензоат натрия и др.;
 - аналептики — кордиамин;
- **ЛС, СТИМУЛИРУЮЩИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКУЮ АДРЕНЕРГИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ:**
 - стимуляторы α -адренорецепторов — норадреналин, мезатон;
 - стимуляторы α - и β -адренорецепторов — адреналин; стимуляторы α - и β -адренорецепторов + допаминовых рецепторов — допамин;
 - симпатомиметики (непрямые стимуляторы α - и β -адренорецепторов) — эфедрин;

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПОНИЖАЮЩИЕ ТОНУС СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ

- ЛС, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ЦНС:
 - стимуляторы центральных (α -адренорецепторов — гуанфацин, клофелин, метилдофа и др.;
 - стимуляторы центральных имидазолиновых рецепторов — моксонидин;
 - блокаторы центральных D₂-допаминергических рецепторов — нейролептик дроперидол

- ЛС, преимущественно влияющие на периферическую нервную систему:
- преимущественно блокирующие α -адренорецепторы:
 - блокаторы α_1 -адренорецепторов — празозин;
 - блокаторы α_1 - и α_2 -адренорецепторов — фентоламин;
- ганглиоблокаторы (антагонисты Н-холинорецепторов) — бензогексоний, пентамин;
- симпатолитики (непрямые блокаторы α_1 -адренергических рецепторов) — резерпин.

Лекарственные средства, снижающие активность ренин-ангиотензин- альдостероновой системы

- ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента (АПФ) первого поколения — каптоприл;
- ингибиторы АПФ второго поколения — эналаприл, рамиприл, периндоприл и др.;
- блокаторы (антагонисты) ангиотензин II рецепторов — лозартан и др.

Лекарственные средства прямого миотропного действия

- **Лекарственные средства, действующие преимущественно на гладкую мускулатуру артериол (артериальные вазодилататоры):**
 - **антагонисты ионов кальция (блокаторы кальциевых каналов):**
 - селективные блокаторы кальциевых каналов I класса: фенилалкиламины — верапамил и др.;
 - селективные блокаторы кальциевых каналов II класса: дигидропиридины — нифедипин и др.;
 - селективные блокаторы кальциевых каналов III класса: бензодиазепины — дилтиазем и др.;
 - блокаторы кальциевых каналов IV класса: преимущественно влияющие на сосуды артериального русла головного мозга — циннаризин, флунаризин и др.;

□ **Лекарственные средства, преимущественно влияющие на гладкую мускулатуру вен (венозные вазодилататоры) — органические нитраты:**

□ **ЛС группы нитроглицерина:**

- короткого действия — нитроглицерин, нитроспрей и др.;
- пролонгированного действия — нитронг, сустак, нитродерм, ТТС, тринитролонги др.
- препараты нитроглицерина для в/в введения — нитростат в/в, нитро-пол, перлинганит и др.;

□ **ЛС группы изосорбида мононитрата:**

- короткого действия — моно мак, эфокс, оликард и др.;
- пролонгированного действия — моно мак депо, эфокс лонг, оликард ретард и др.;

□ **ЛС группы изосорбида динитрата:**

- короткого действия — изодинит, изо мак спрей, нитросорбид и др.;
- пролонгированного действия — динитросорбилонг, изокет ретард, кардикет, изо мак ретард и др.;
- препараты изосорбида динитрата для в/в введения — изосорбид динитрат для инфузии и др.;

□ **вазодилататоры нитроподобного действия — молсидомин и др.**

- Периферические вазодилататоры смешанного типа действия — нитропруссид натрия.
- Лекарственные средства разных химических групп и механизмов действия — дибазол, магния сульфат, галидор.

**II. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ
СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ
НА РАЗЛИЧНЫЕ ФУНКЦИИ
СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ**

1. ЛС, УВЕЛИЧИВАЮЩИЕ СОКРАТИТЕЛЬНЫЙ СТАТУС СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ

□ Кардиотонические ЛС гликозидной структуры (сердечные гликозиды):

- препараты наперстянки пурпуровой — дигитоксин и др.;
- препараты наперстянки шерстистой — дигоксин, целанид и др.;
- препараты строфанта — строфантин и др.;
- препараты ландыша — коргликон и др.;
- препараты горицвета — трава горицвета весеннего и др.;

□ Кардиотонические ЛС негликозидной структуры (негликозидные кардиотоники):

- стимуляторы (агонисты) β_1 -адренорецепторов — добутамин и др.;
- стимуляторы (агонисты) допаминергических рецепторов — допамин и др.;
- стимуляторы (агонисты) глюкагоновых рецепторов миокарда — глюкагон;
- стимуляторы (активаторы) входа кальция — амринон, милринон и др.

2. ЛС, Понижающие сократительный статус сердечной мышцы

- Блокаторы β_1 и β_2 -адренорецепторов (неселективные β -адреноблокаторы):
 - неселективные β -адреноблокаторы без внутренней симпатомиметической активности — пропранолол, тимолол и др.;
 - неселективные β -адреноблокаторы с внутренней симпатомиметической активностью — пиндолол, окспренолол и др.

- Блокаторы β_1 -адреноблокаторов (селективные β_1 -адреноблокаторы):
 - селективные β_1 -адреноблокаторы без внутренней симпатомиметической активности — атенолол, метопролол и др.;
 - селективные β_1 -адреноблокаторы с внутренней симпатомиметической активностью — ацебуталол и др.

- «Гибридные» адреноблокаторы — блокаторы α , β_1 , β_2 -адренорецепторов — лабеталол.

3. ЛС, ВЛИЯЮЩИЕ НА РИТМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ

Лекарственные средства, применяемые при нарушениях возбудимости и автоматизма сердечной мышцы:

класс I — мембраностабилизаторы:

IA класс — хинидин, новокаинамид и др.,

IB — лидокаин, мексиле-тин и др.,

IC — пропafenон, этацизин, аллапинин и др.;

класс II — β -адреноблокаторы — атенолол, пропранолол, пиндолол и др.;

класс III — ЛС, удлиняющие потенциал действия, — амиодарон, соталол и др.;

класс IV — антагонисты ионов кальция — верапамил, дилтиазем и др.;

класс V — антиаритмические препараты различных фармакологических групп:

сердечные гликозиды — дигоксин, дигитоксин, строфантин и др.;

препараты калия — калия хлорид, аспаркам, панангин,

поляризующая смесь и др.;

препараты магния — кормагnezин и др.;

препараты, влияющие на метаболические процессы в миокарде — АТФ, неотон и др.

лекарственные средства, применяемые при брадикардии и блокадах сердца — атропин, изадрин, эфедрин и др.

III. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ВЛИЯЮЩИЕ НА КОРОНАРНОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ

дипиридамол, лидофлазин и др.

IV. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В КАЧЕСТВЕ КОРРЕКТОРОВ МЕТАБОЛИЗМА

АТФ , милдронат, неотон, триметазидин и др.

**V. АНТИСКЛЕРОТИЧЕСКИЕ
(АНТИГИПЕРЛИПОПРОТЕИНЕМИЧЕС
КИЕ) ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА**

- статины — левостатин, правастатин и др.;
- фибраты — фенофибрат и др.;
- никотиновая кислота и ее производные — витамин РР и др.;
- препараты различных групп — алисат, .

**VI. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА,
УЛУЧШАЮЩИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА КРОВИ**

- антикоагулянты прямого действия — гепарин, кальцепарин и др.;
- антикоагулянты непрямого действия — кумарин, неодикумарин, фенилин и др.;
- антиагреганты — ацетилсалициловая кислота, дипиридамо́л и др.;
- фибринолитические лекарственные средства — стрептокиназа, урокиназа, альтеплаза и др.

VII. МОЧЕГОННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

- ингибиторы карбоангидразы — диакарб;
- осмотические диуретики — манитол и др.;
- тиазидные и тиазидоподобные диуретики — гипотиазид, оксодолин и др.; «петлевые» диуретики — фуросемид, этакриновая кислота и др.;
- калийсберегающие мочегонные лекарственные средства — спиронолактон, триамтерен и др.

VIII. ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

1. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

- Опиоидные (наркотические) анальгетики: стимуляторы (агонисты) преимущественно μ -рецепторов — морфин, фентанил и др.;
 - частичные агонисты и агонист/антагонисты опиоидных рецепторов — бупренорфин, пентазоцин и др.;
 - блокаторы (антагонисты) опиоидных рецепторов — налоксон и др.
- Неопиоидные лекарственные средства центрального действия:
- блокаторы (антагонисты) возбуждающих аминокислот (глутаминовой, аспарагиновой, глицина) — кетамин;
- стимуляторы (агонисты) центральных (α_2 -адренорецепторов — клофелин, гуанфацин);
- лекарственные средства, активирующие тормозные процессы в ЦНС — натрия оксипутират;
- Лекарственные средства смешанного механизма действия — трамадол.

2. ЛС ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

- анальгин, ацетилсалициловая кислота и др.