

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Медико-фармацевтический колледж
Фармацевтическое отделение**

**ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА
АНТИАНГИНАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ
ГРУППЫ НИТРАТОВ И
НИТРАТОБОДОБНЫХ СРЕДСТВ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА**

**Докладчик: Моргачева В.И.
Научный руководитель: Девянина Ирина Владимировна**

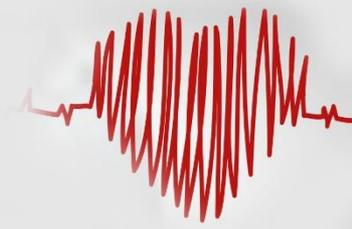
Курск-2020

Десять ведущих причин смерти в мире

по данным Всемирной организации здравоохранения



Итого **21,9%** случаев составляют болезни сердечно-сосудистой системы



Цель данной работы заключалась в изучении ассортимента лекарственных препаратов, применяемых для лечения ишемической болезни сердца, предлагающийся на фармацевтическом рынке России

Методы исследования: контент-анализ литературных источников, метод сравнительного анализа, систематизация результатов.

Объект исследования: лекарственные средства, применяемые для лечения ИБС.





ФАКТОРЫ РИСКА



- гиперлипидемия (особенно у лиц моложе 50 лет)
- артериальная гипертензия (даже умеренная)
- курение
- сахарный диабет
- ожирение в анамнезе
- недостаточная физическая активность

ПОНЯТИЕ

Ишемическая болезнь сердца - это острый или хронический процесс в миокарде, обусловленный уменьшением или прекращением доставки крови в миокард в результате ишемического процесса в системе коронарных артерий, нарушением равновесия между коронарным кровообращением и метаболическими потребностями миокарда.



ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА

```
graph TD; A[ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА] --> B[ОСТРАЯ ФОРМА]; A --> C[ХРОНИЧЕСКАЯ ФОРМА]; B --> D[СТЕНОКАРДИЯ]; B --> E[ИНФАРКТ]; B --> F[ДРУГИЕ острые формы ИБС]; C --> G[ХРОНИЧЕСКАЯ ФОРМА];
```

The diagram is a hierarchical flowchart. At the top is a large orange oval containing the title 'ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА'. Two yellow arrows point downwards from this oval. The left arrow points to a pink oval labeled 'ОСТРАЯ ФОРМА'. From this pink oval, three yellow arrows point downwards to three overlapping ovals: a light pink one labeled 'СТЕНОКАРДИЯ', a darker pink one labeled 'ИНФАРКТ', and a light pink one labeled 'ДРУГИЕ острые формы ИБС'. The right arrow from the top oval points to a large orange oval labeled 'ХРОНИЧЕСКАЯ ФОРМА'. This oval contains a list of conditions: 'атеросклероз сердечно-сосудистый, атеросклеротический кардиосклероз, постинфарктный кардиосклероз, аневризма коронарной артерии и др.'

ОСТРАЯ ФОРМА

СТЕНОКАРДИЯ

ИНФАРКТ

ДРУГИЕ острые формы ИБС
(коронарный тромбоз, синдром Дресслера и т.д.)

ХРОНИЧЕСКАЯ ФОРМА

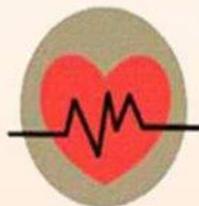
(атеросклероз сердечно-сосудистый, атеросклеротический кардиосклероз, постинфарктный кардиосклероз, аневризма коронарной артерии и др.)

Методы лечения ИБС

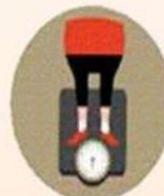
Выделяют **медикаментозное** и **профилактическое** лечение ИБС.

ПРОФИЛАКТИКА ИНФАРКТА МИОКАРДА

Следите
за АД



Следите
за весом



Не курите



Правильно
питайтесь



Занимайтесь
спортом



Проходите
осмотр
у врача



Медикаментозное лечение ИБС

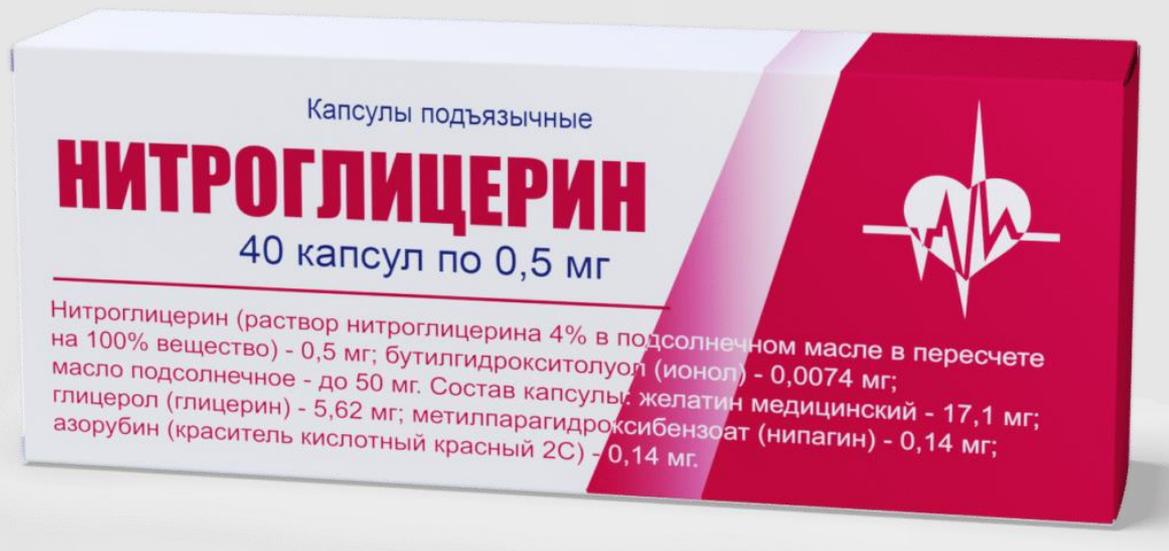
включает лекарственные средства разных групп:

- Нитраты и нитратоподобные средства
- Блокаторы кальциевых каналов
- Бета-адреноблокаторы
- Гиполипидемические средства
- Ангиопротекторы
- Витамины
- Ингибиторы АПФ
- Антиагреганты
- Антикоагулянты
- Анаболические средства
- Антигипоксанты и антиоксиданты.



Медикаментозное лечение ИБС

Основное место в лечении ишемической болезни сердца занимают **антиангинальные препараты**. В эту группу входят: бета-адреноблокаторы, блокаторы кальциевых каналов и органические нитраты.



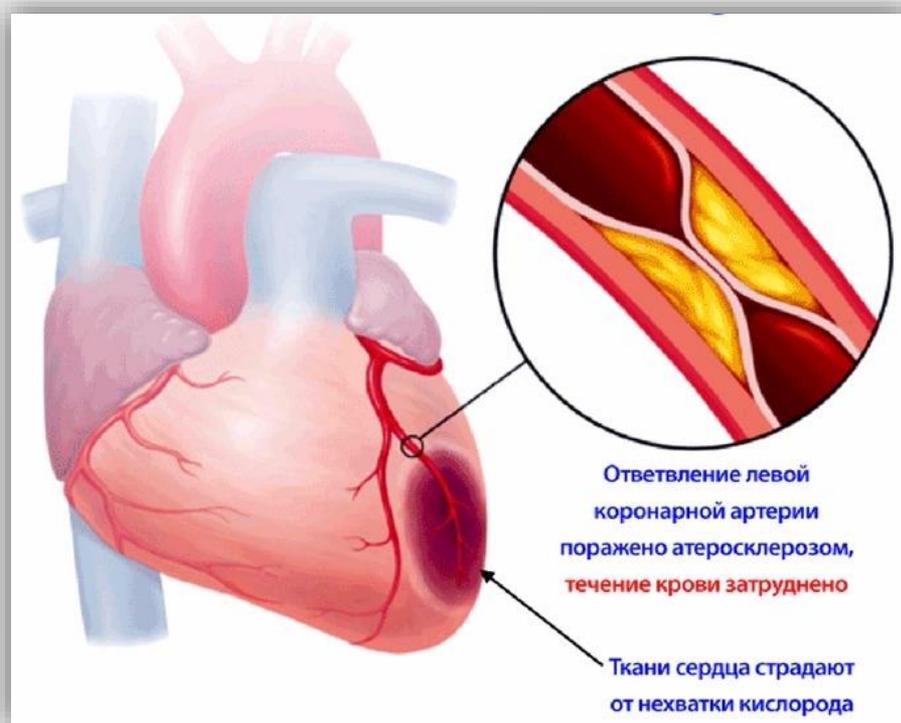
Медикаментозное лечение ИБС

Одно из ведущих мест в лечении ишемической болезни сердца занимают **органические нитраты**, потому что они являются средствами первого ряда, как для купирования приступов стенокардии, так и для их профилактики.



Медикаментозное лечение ИБС

Антиангинальный эффект этих препаратов реализуется за счёт снижения потребности миокарда в кислороде. Органические нитраты действуют путем высвобождения оксида азота, который является аналогом релаксирующего фактора.



Маркетинговое исследование

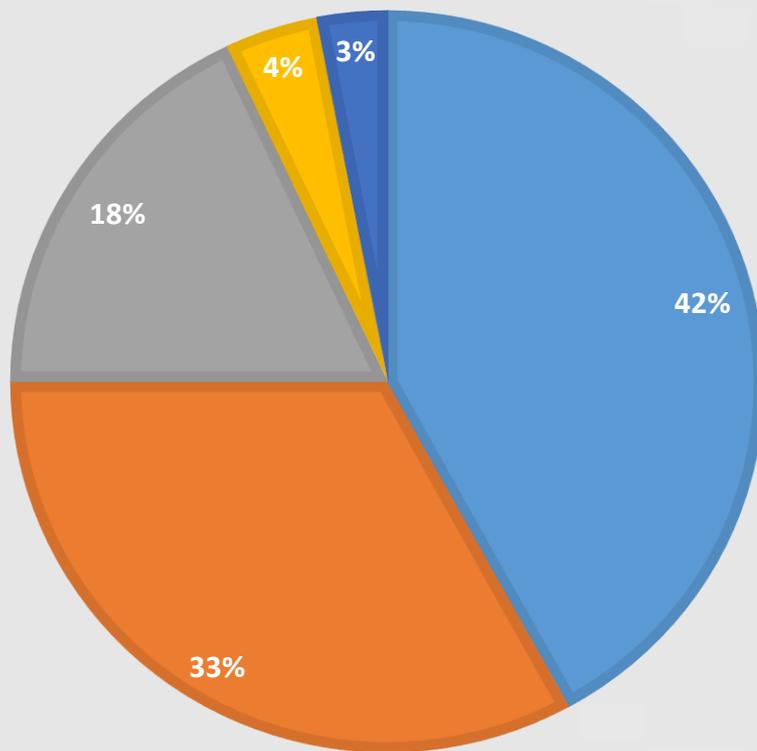
Регистр лекарственных средств предлагает 5 действующих веществ:

- Нитроглицерин
- Изосорбида мононитрат
- Изосорбида динитрат
- Молсидомин
- Пентаэритрита тетранитрат



СООТВЕТСТВИЕ ТОРГОВЫХ НАИМЕНОВАНИЙ ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ВЕЩЕСТВУ

- Нитроглицерин
- Изосорбида динитрат
- Пентаэритрита тетранитрат
- Изосорбида мононитрат
- Молсидомин





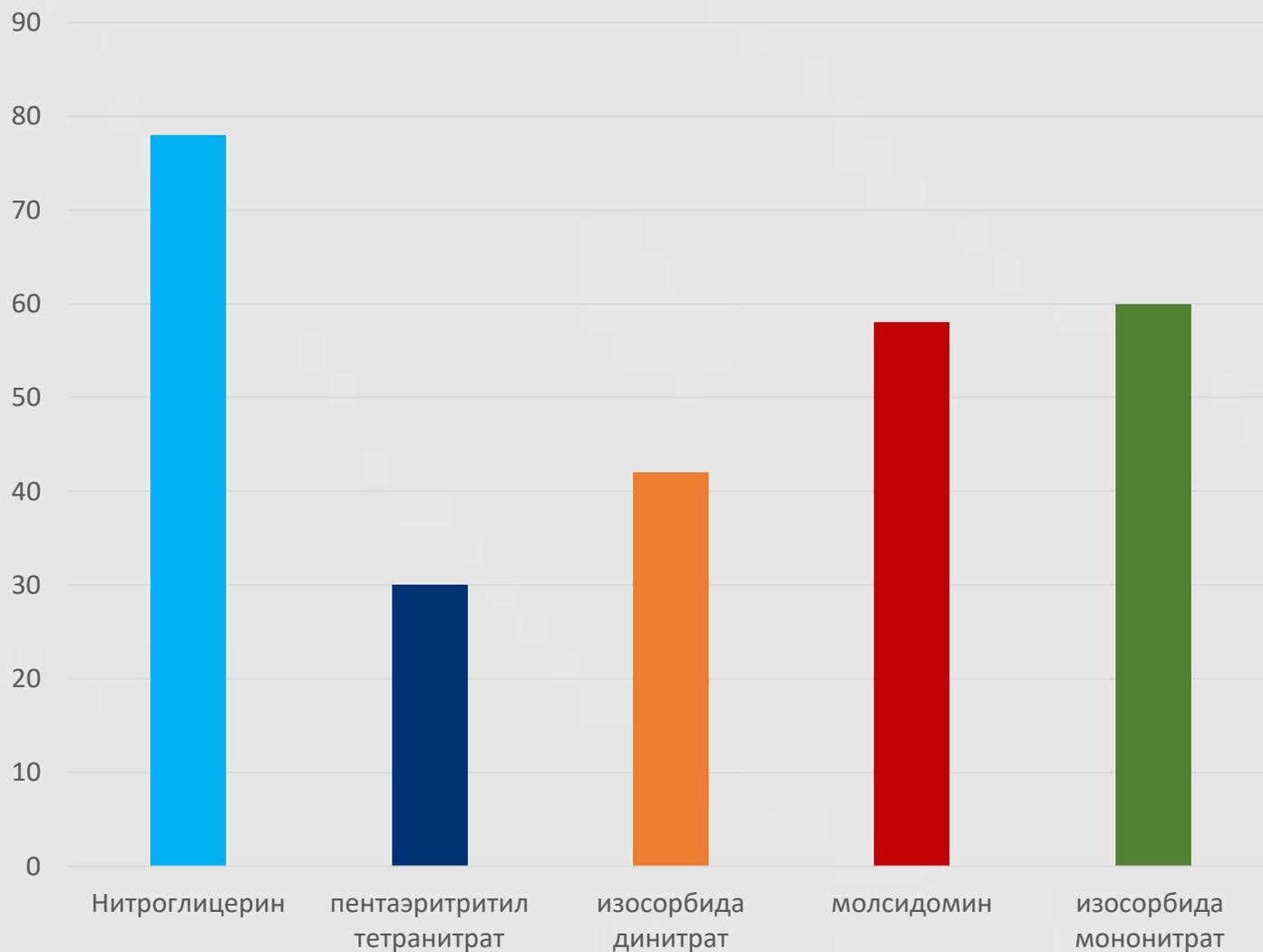
Отличительной особенностью в показаниях к применению у препаратов **нитроглицерина** является, то что они применяются для купирования приступов стенокардии.

Отличительное показание препаратов **изосорбида динитрата** - левожелудочковая недостаточность.

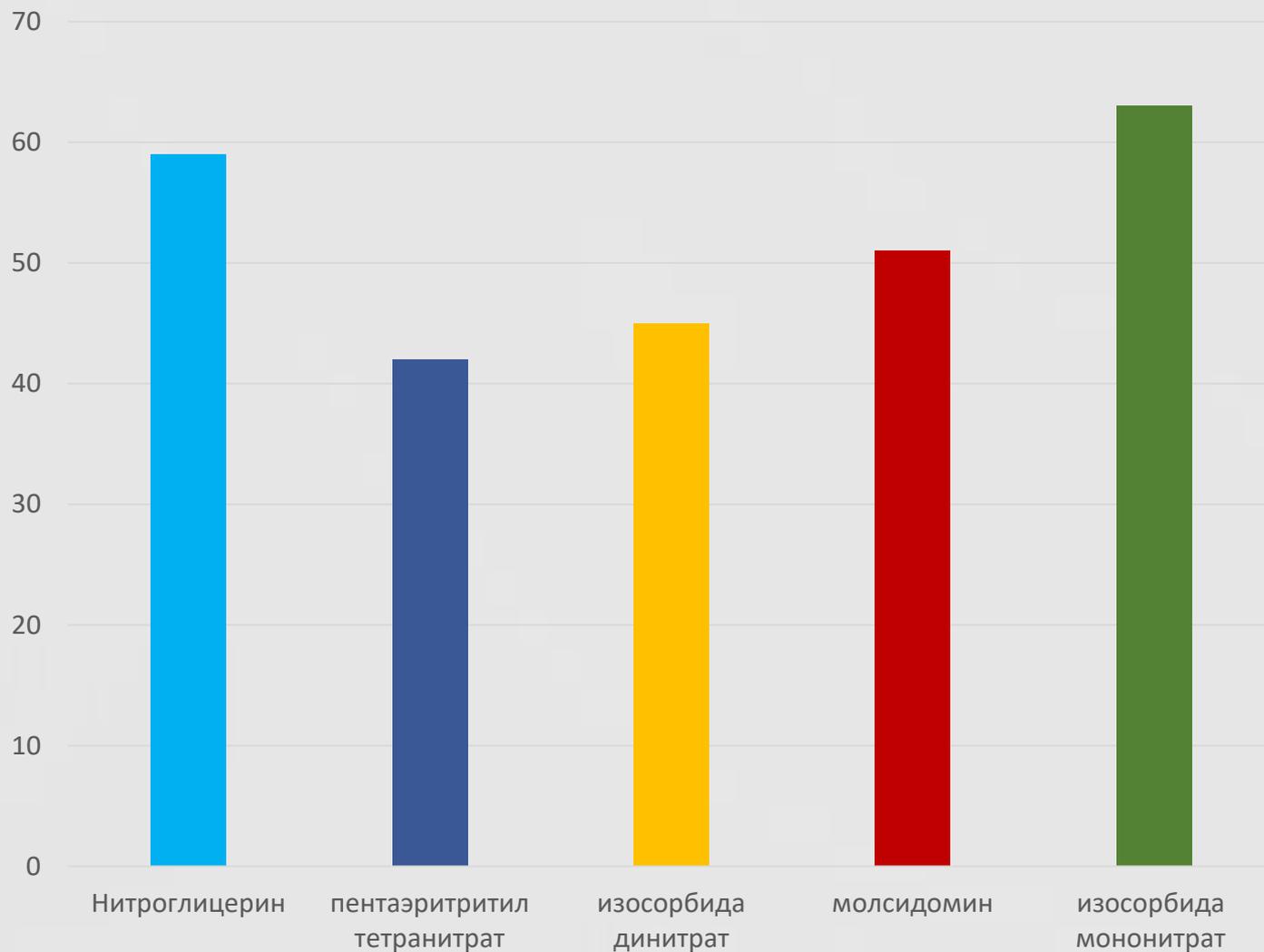
Препарат **пентаэритрила тетранитрата** характеризуется наибольшим набором показаний к применению.



Сравнительная характеристика антиангинальных препаратов по побочным эффектам (%)



Сравнительная характеристика антиангинальных препаратов по противопоказаниям (%)





ВЫВОДЫ



Таким образом, в рамках средств, применяемых для лечения ИБС, основное место занимают антиангинальные, что обуславливается тем, что их назначают большей части пациентов.

В эту группу входят: бета-адреноблокаторы, блокаторы кальциевых каналов и органические нитраты.

Одно из ведущих мест в лечении ишемической болезни сердца занимают органические нитраты, потому что они являются средствами первого ряда, как для купирования приступов стенокардии, так и для их профилактики.

При назначении антиангинальных препаратов из группы нитратов и нитратободобных средств, необходимо учитывать все фармакологические особенности данных лекарственных средств для успешного лечения ишемической болезни сердца.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

