

**СОВРЕМЕННЫЕ ДИУРЕТИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА И ИХ РАЦИОНАЛЬНЫЕ
КОМБИНАЦИИ В ЛЕЧЕНИИ
ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ**

Работу выполнили:

Лихоманова

Любовь

Владимировна

Баляба

Елизавета

Павловна

Методический руководитель:

Алексей

Николаевич

Чередниченко

Цель работы

Проведение комплексного анализа реализации диуретических средств в лечении гипертонической болезни



Задачи

- * Изучение аптечного ассортимента диуретических препаратов
- * Анализ фармакотерапевтических аспектов применения диуретических препаратов
- * Выявление наиболее эффективных комбинированных диуретических препаратов, используемых для лечения гипертонической болезни

МЕТОДЫ РАБОТЫ

- * АНАЛИЗ ОФИЦИАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ (СПРАВОЧНИК ВИДАЛЬ 2014 Г., СПРАВОЧНИК МАШКОВСКОГО 2014 Г., ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ)



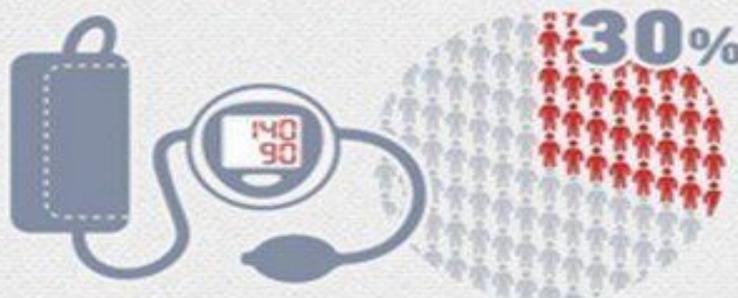
- * ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ИНФОРМИРОВАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

- * МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ДАННЫХ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ГРЛС)



Чем опасна гипертония?

Гипертония – устойчивое повышение артериального давления до **140/90 и выше.**



Гипертония является одним из самых распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы в мире, ей страдает **20-30%** взрослого населения.

Как влияет гипертония на различные органы

Мозг

Нарушение мозгового кровообращения (следствие – ухудшение памяти), **инсульт.**



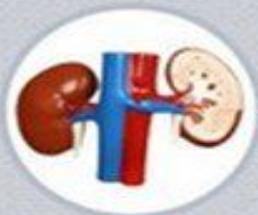
Глаза

Повреждение сетчатки, ухудшение зрения.



Почки

Почечная недостаточность.



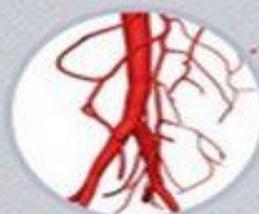
Сердце

Стенокардия (одна из форм ишемической болезни сердца,



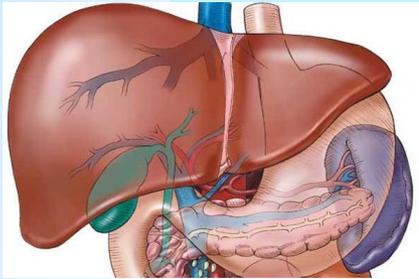
Сосуды

Разрыв аорты, который в 90% случаев заканчивается смертью.



«грудная жаба» — нарушение кровоснабжения сердца), **инфаркт миокарда, сердечная недостаточность** (неспособность сердца перекачивать нужное количество крови).

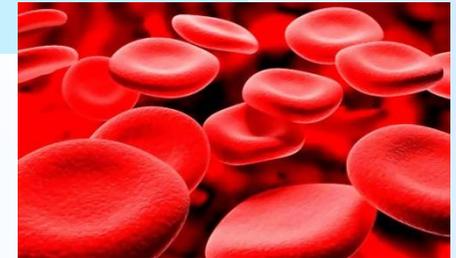
* Причины и факторы риска развития гипертонической болезни



Нарушение функций внутренних органов



Загрязненные почки



Большое количество эритроцитов



Избыточный вес



Стрессовые ситуации



Плохая экология



Недостаток калия

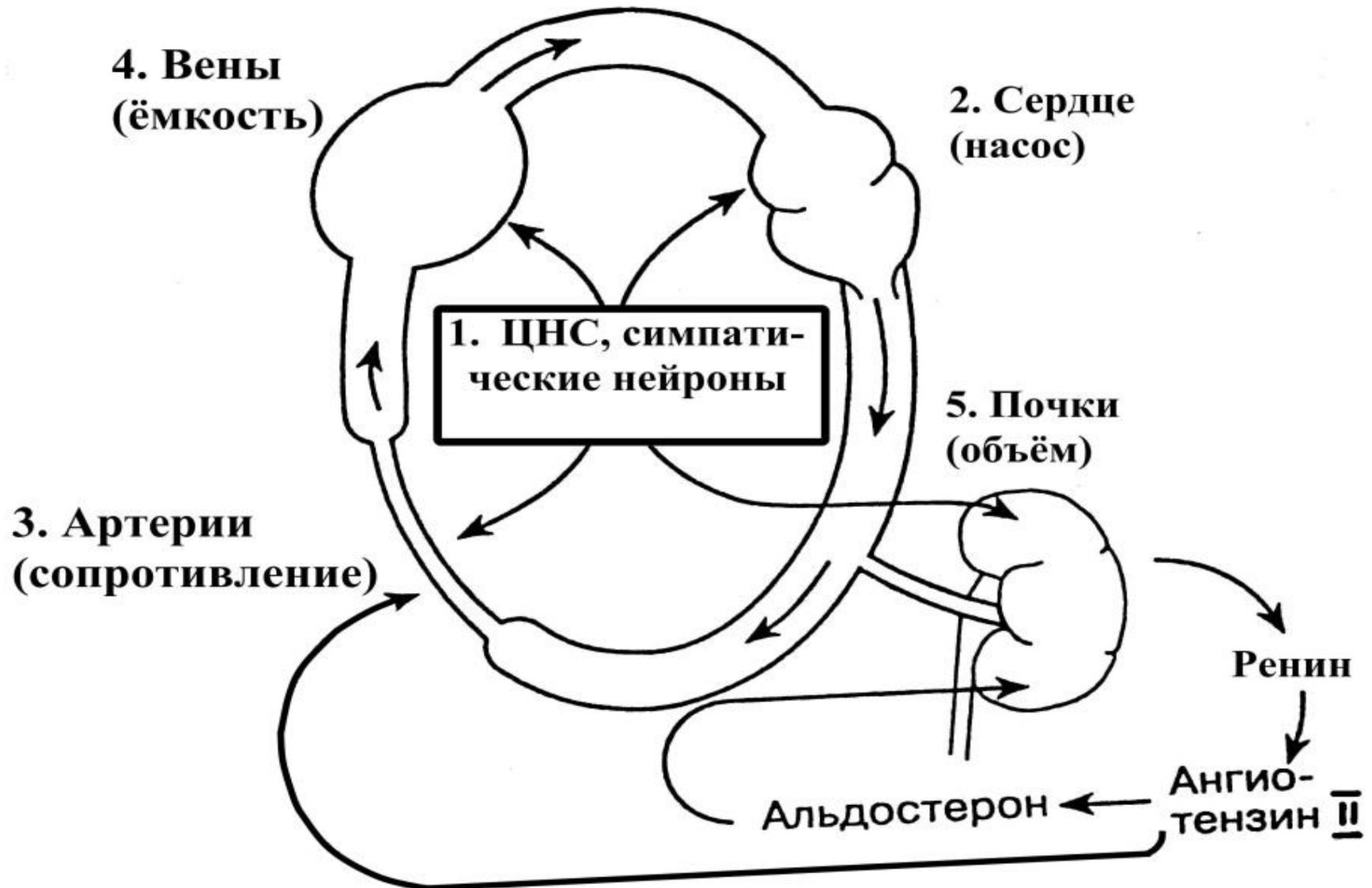


Алкоголь



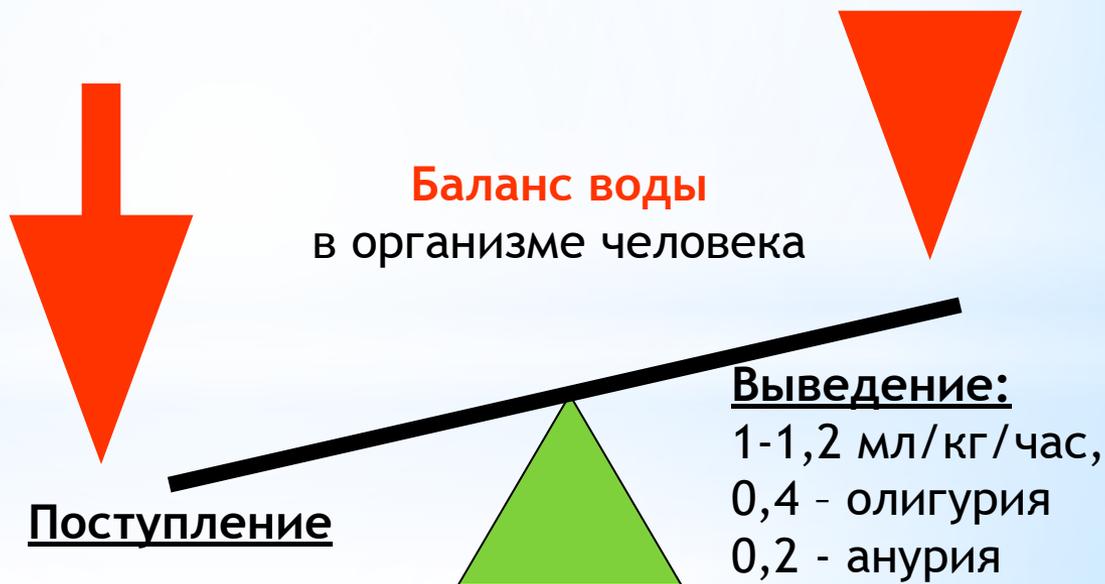
Курение

* Патогенез гипертонической болезни

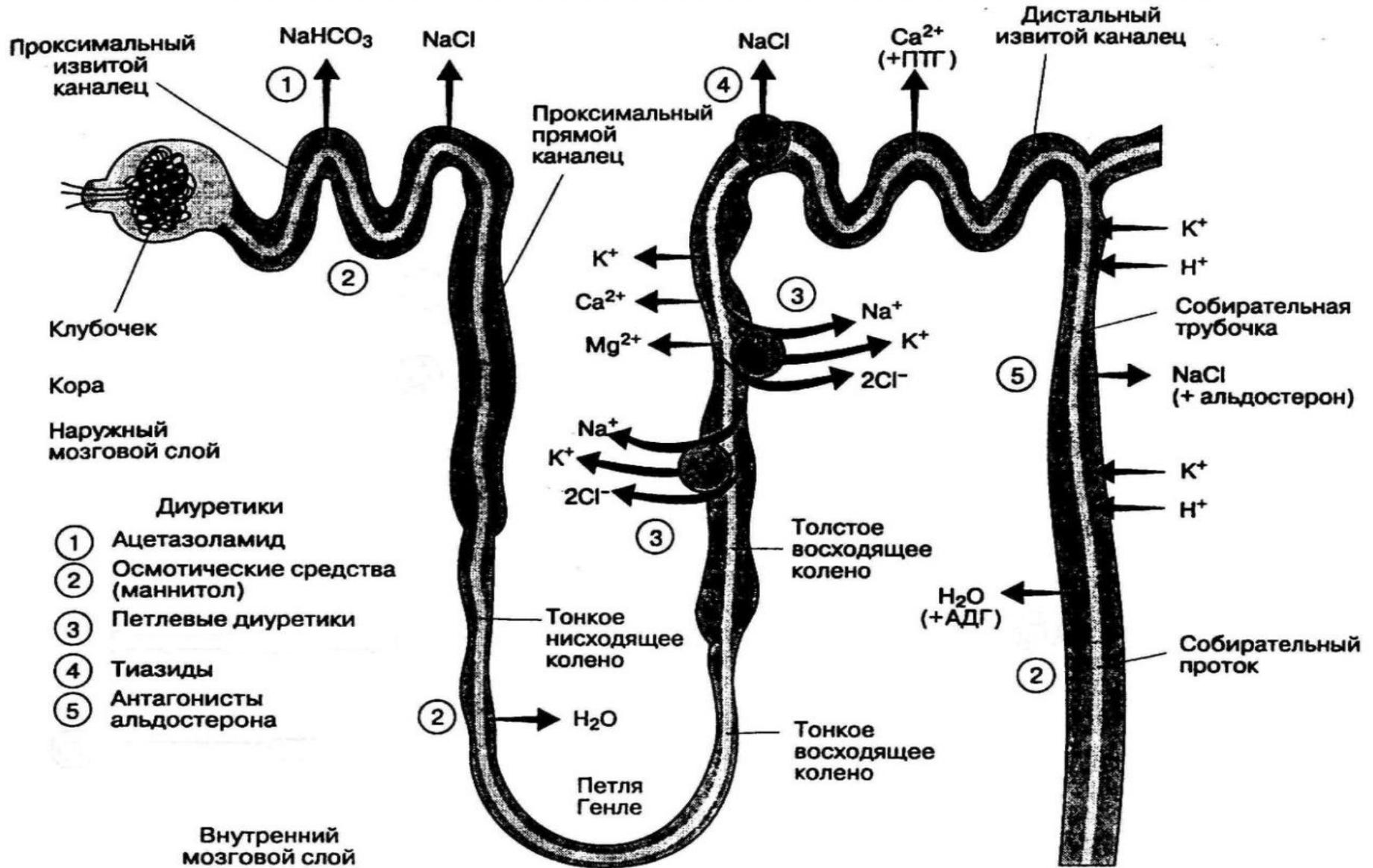


Мочегонные средства (диуретики)

- это лекарственные средства, усиливающие диурез (выведение из организма воды), и устраняющие отёки.



* СТРОЕНИЕ НЕФРОНА И МЕСТО ДЕЙСТВИЯ ДИУРЕТИКОВ



* Показания к применению диуретических средств

Отеки при
сердечно-
сосудистой
недостаточности

Отеки почечного
происхождения

Отеки лёгких

Отек мозга

Асцит при
циррозе печени

Глаукома

Гипертоническая
болезнь

Гиперкальциемия

Эпилепсия

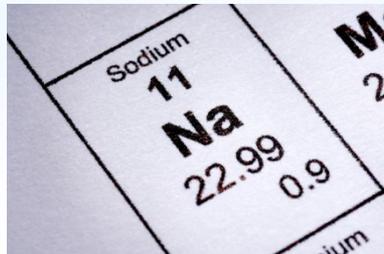
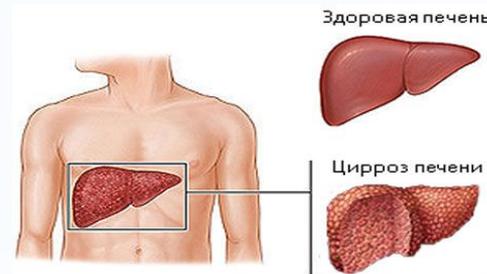
Острая почечная
недостаточность

Метаболический
алкалоз

Воспалительные
заболевания
мочевыводящих
путей

Противопоказания к применению диуретических средств

- Гипокалиемия;
- Гипонатриемия;
- Гипокальциемия;
- Тяжелая почечная недостаточность;
- Цирроз печени;
- Острое нарушение мозгового кровообращения;
- Анурия;
- Подагра;
- Пациенты с заболеванием верхних дыхательных путей;
- Повышенная чувствительность к компонентам препарата;
- Беременность;
- Период лактации.



Побочное действие диуретических средств

*Со стороны
Желудочно-
кишечный тракт:*

- Тошнота;
- Рвота;
- Диарея;
- Запор.

*Со стороны
печени:*

- нарушение функций печени.

*Со стороны
центральной-
нервной системы:*

- Заторможенность;
- Головокружение;
- Головная боль;
- Сонливость;
- Спутанность сознания.

*Со стороны
почек и
мочевыводящ
их путей:*

- Острая почечная недостаточность;
- Увеличение объема мочи;
- Увеличение содержания натрия, хлоридов, в моче.

*Со стороны
обмена веществ
и питания:*

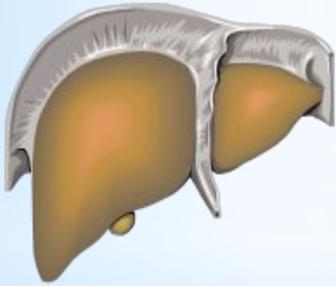
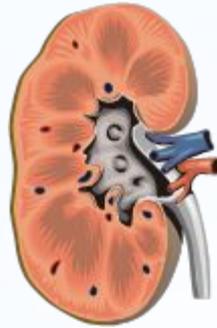
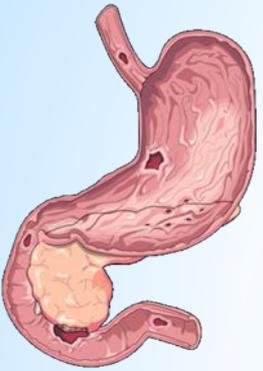
- Нарушения водно-электролитного баланса
- Снижение объема циркулирующей крови;
- Повышение концентрации холестерина в крови;
- Увеличение концентрации мочевой кислоты в крови.

*Аллергические
реакции:*

- Крапивница;
- Кожный зуд;
- Лекарственная лихорадка;
- Сыпь.

*Со стороны
сосудов:*

- Снижение артериального давления.



* Фарм. группа: "Петлевой" диуретик; вызывает быстро наступающий, сильный и кратковременный диурез.



Форма выпуска:

раствор для инъекций - 2 мл (10)
таблетки - 40 мг (50)



Фарм. группа: "Петлевой" диуретик



Форма выпуска: таблетки 5 мг (20)
10 мг (20)



табл. 10 мг, бл. 10, пач. картон. 2
табл. 5 мг, бл. 10, пач. картон. 6
Диувер



Фарм группа: тиазидный диуретик

Форма выпуска: таблетки 25 мг (20)
100 мг (20)



Комбинированные препараты:

- * Триампур композитум (Гидрохлоротиазид+Триамтерен);
- * Ирузид (Лизиноприл+Гидрохлоротиазид);
- * Капозид (Каптоприл+Гидрохлортиазид);
- * Ко-ренитек (Эналаприл+Гидрохлоротиазид);
- * Лозап-плюс (Лозартан+Гидрохлоротиазид);
- * Энап-Н (Эналаприл+Гидрохлоротиазид);

* Фарм. группа: калийсберегающий диуретик

* Форма выпуска: капсулы 25 мг (20)

50 мг (30)

100 мг (30)



* Фарм. группа: Диуретик. Антигипертензивный препарат

* Форма выпуска: таблетки 2,5 мг (30)

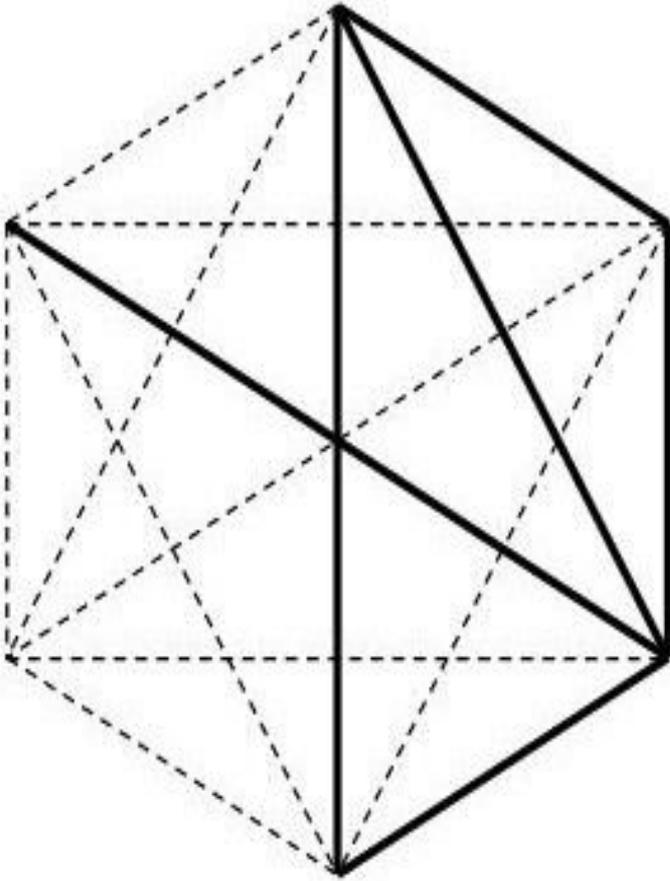


**Диуретики
тиазидные (Д)**

**β -адреноблокаторы
(ББ)**

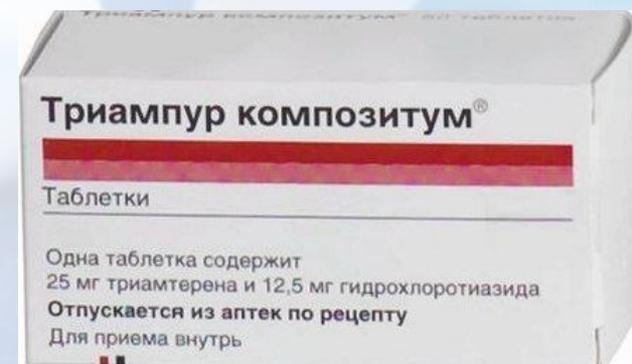
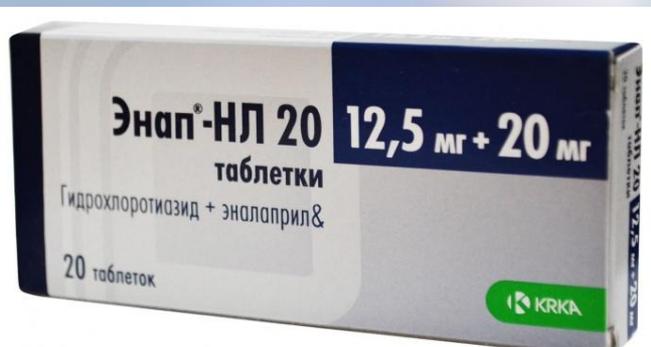
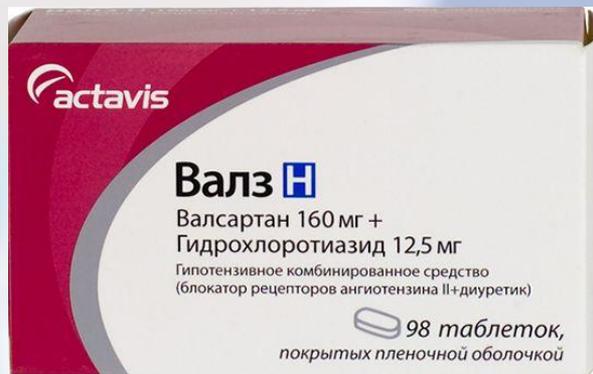
**Блокаторы
рецепторов
ангиотензина II
(БРА)**

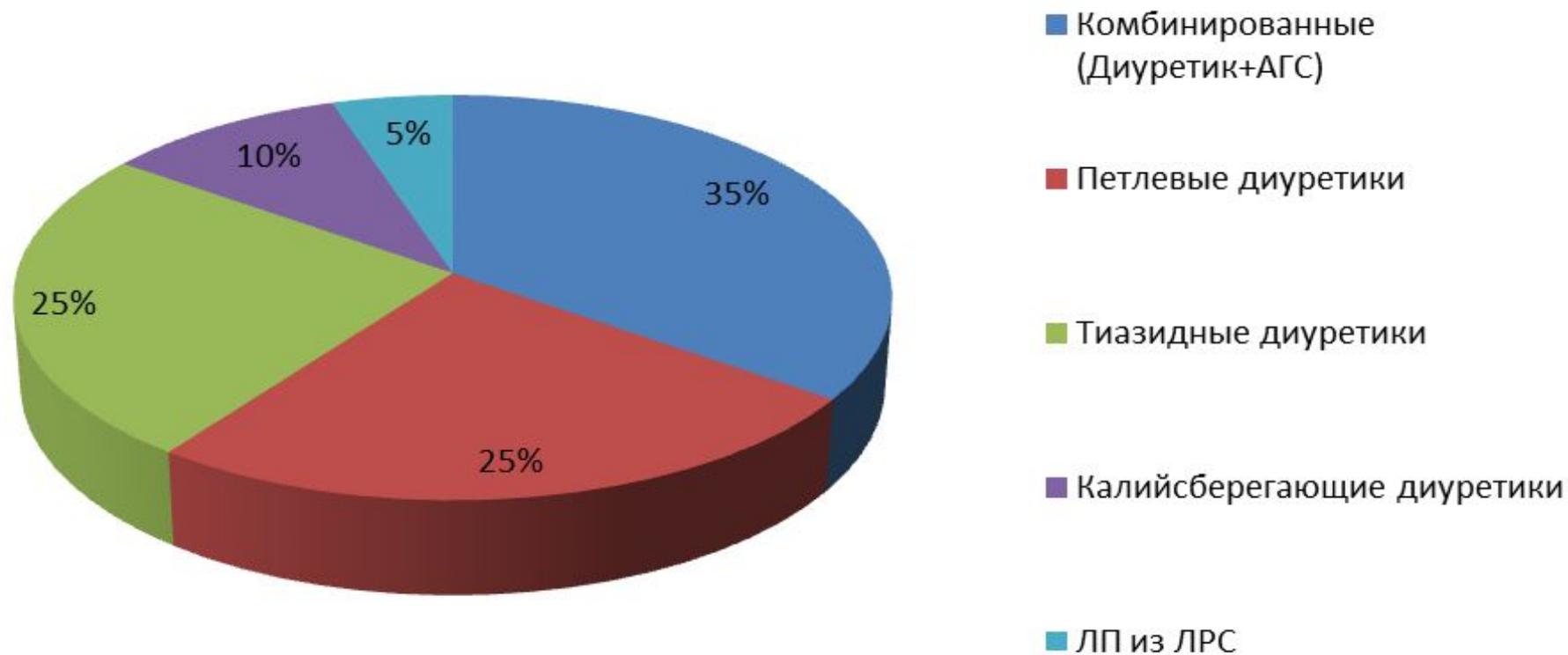
**α -адреноблокаторы
(α -АБ)**



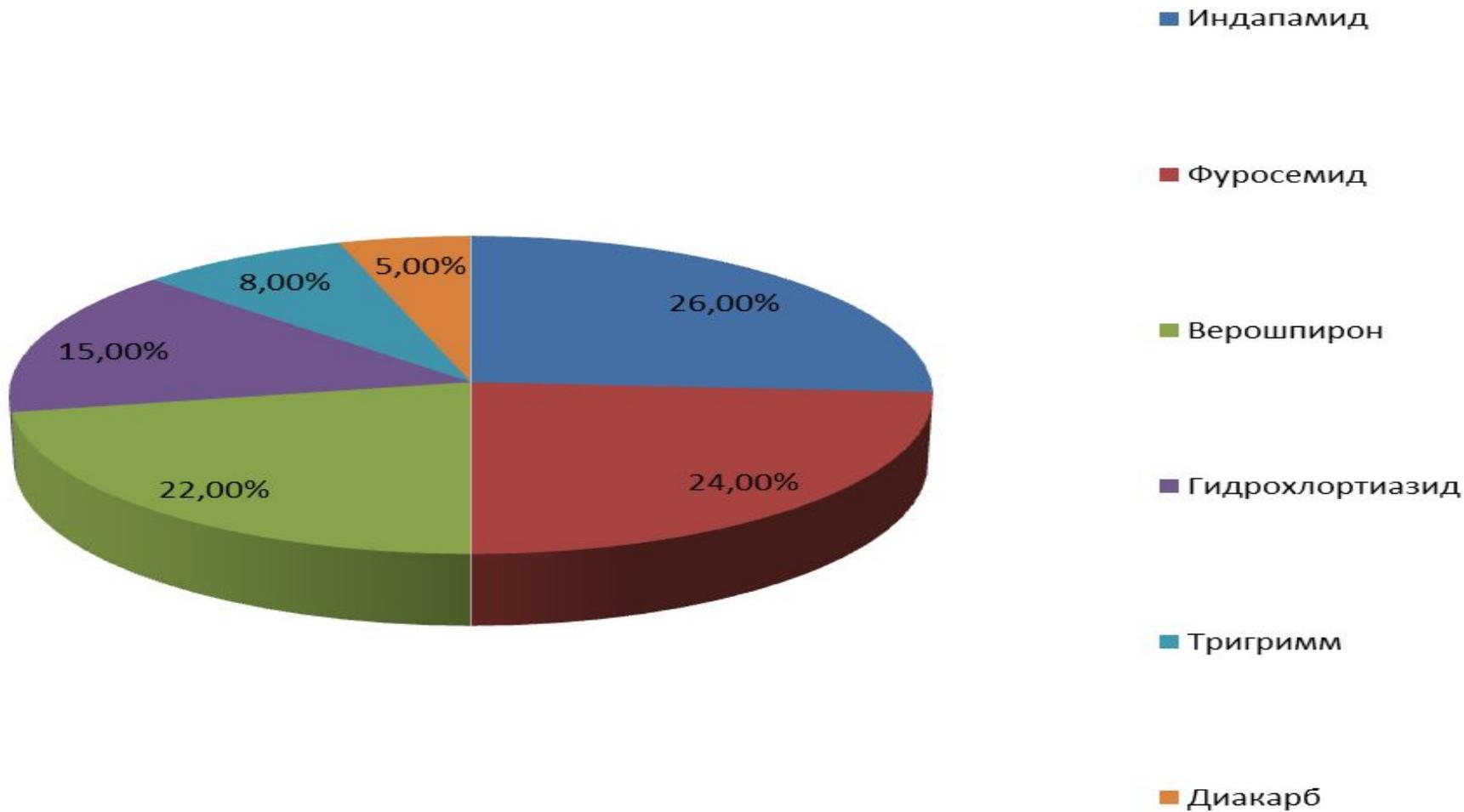
**Антагонисты
кальция (АК)**

Ингибиторы АПФ (И)

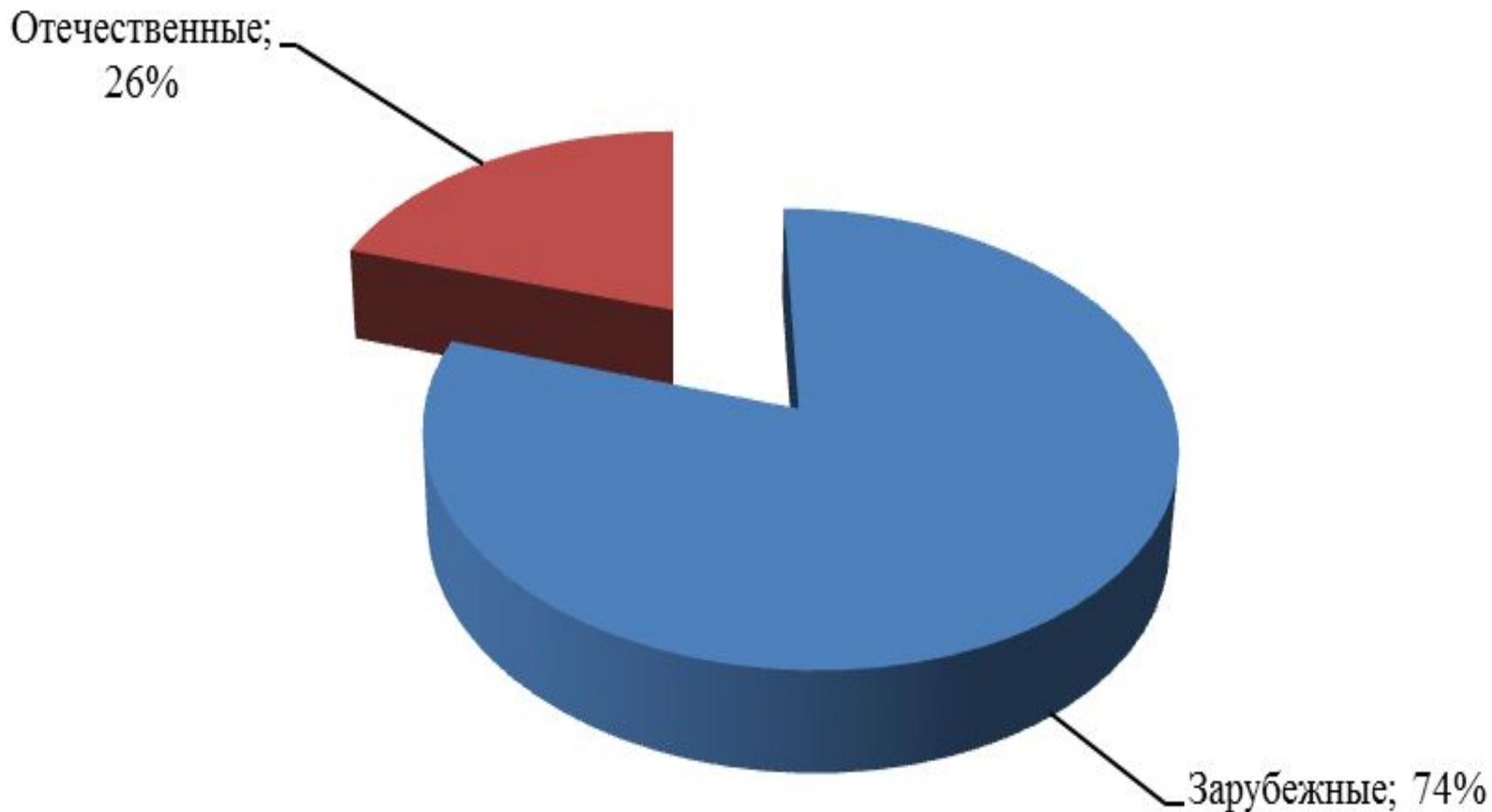




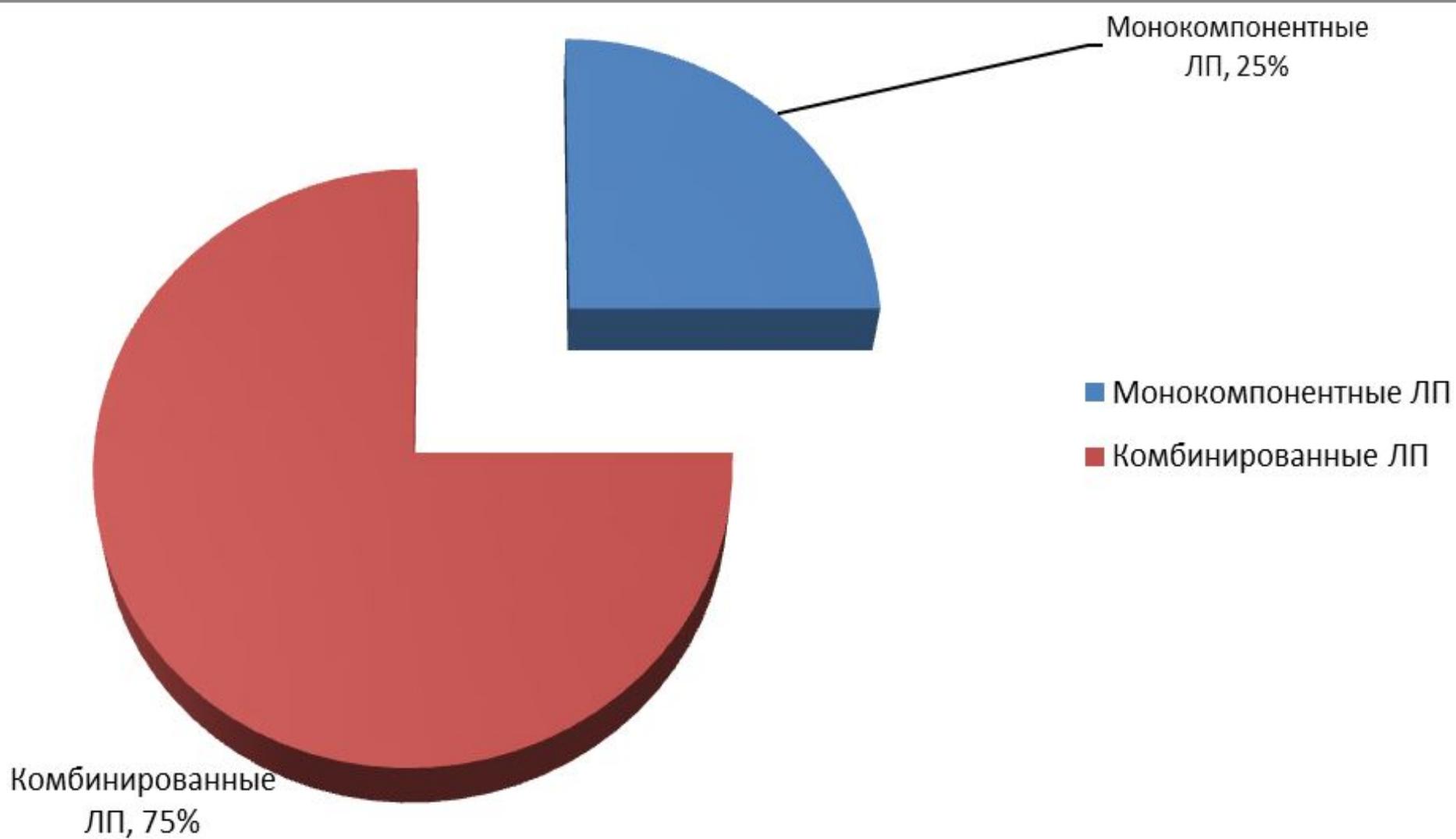
Ассортимент диуретических средств по фармакологическим подгруппам, %



Статистика диуретических средств по назначению медицинских работников



**Анализ диуретических средств по
производственному признаку, %**



Ассортимент диуретических средств по составу,
%

ВЫВОДЫ

- ▣ Диуретические препараты в аптечных организациях имеют достаточно различный ассортимент
- ▣ Диуретики - это ЛП с высокой клинической эффективностью, безопасностью и качеством
- ▣ Разработка инновационных лекарственных форм (ТТС формы)
- ▣ Систематизация информации медицинским работникам о диуретиках, находящихся в обращении ЛС

Спасибо за внимание

