МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

# Анализ ассортименна маналичия группы противокашлевых и бронхолитических лекарственных средств в Республике Беларусь

ПОДГОТОВИЛ СТУДЕНТ 5 КУРСА, 8503 ГРУППЫ, КНУРЕНКО П. М.

#### Цель:

• Целью данной работы является анализ ассортимента противокашлевых и бронхолитических лекарственных средств на фармацевтическом рынке Республики Беларусь.

#### Задачи:

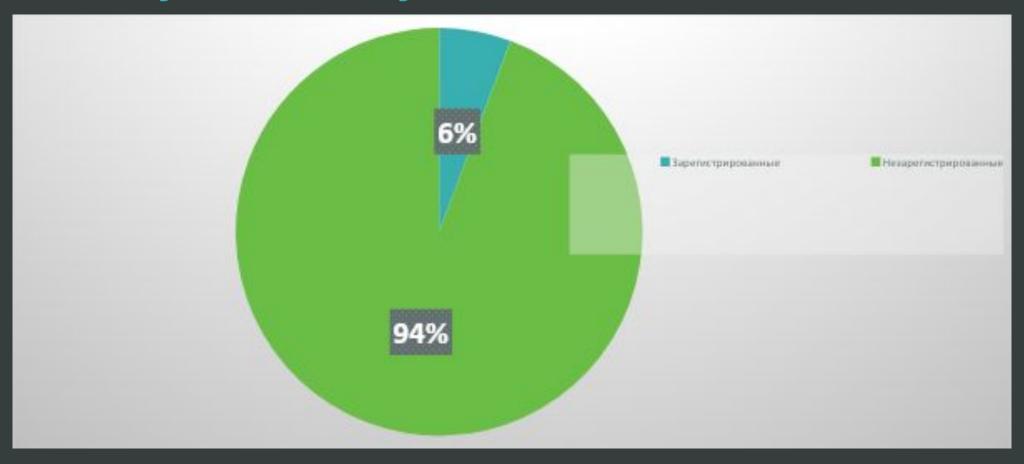
- Изучить общие сведения о противокашлевых и бронхолитических ЛС;
- Провести анализ ассортимента фармацевтического рынка РБ;
- Выполнить сегментацию рынка по различным показателям;
- Определить показатели ассортимента.

#### Классификация:

- Для анализа противокашлевых ЛС была взята АТХклассификация.
- Так как по ATX-классификации не выделяют группу бронхолитических ЛС, для них была взята классификация из учебно-методического пособия.
- Всего в АТХ-классификации представлено 35 МНН противокашлевых ЛС, а в учебно-методическом пособии представлено 18 МНН бронхолитических ЛС.

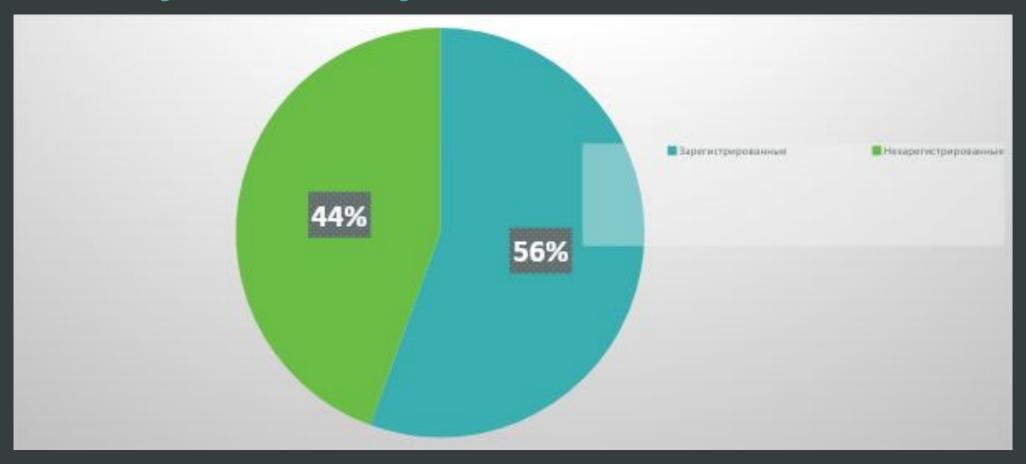
## Анализ рынка по наличию регистрации ЛС в РБ

## Доля МНН противокашлевых ЛС, зарегистрированных в РБ, по отношению к общему количеству:



В реестре зарегистрированы только 2 МНН из 35 существующих

## Доля МНН бронхолитических ЛС, зарегистрированных в РБ, по отношению к общему количеству:

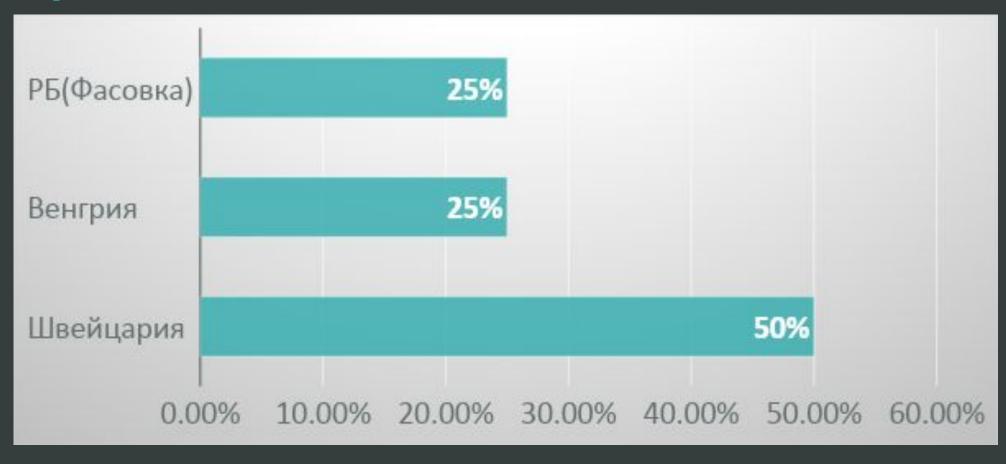


В реестре зарегистрированы 10 МНН из 18 существующих на мировом рынке

- В реестре зарегистрированы только 2 МНН противокашлевых из 35 существующих на мировом рынке, это составляет лишь 6%
- В реестре зарегистрированы 10 МНН бронхолитических из 18 существующих на мировом рынке, что составляет 56% и является неплохим показателем.
- Есть потенциал для расширения ассортимента как для отечественных производителей ЛС, так и зарубежных.

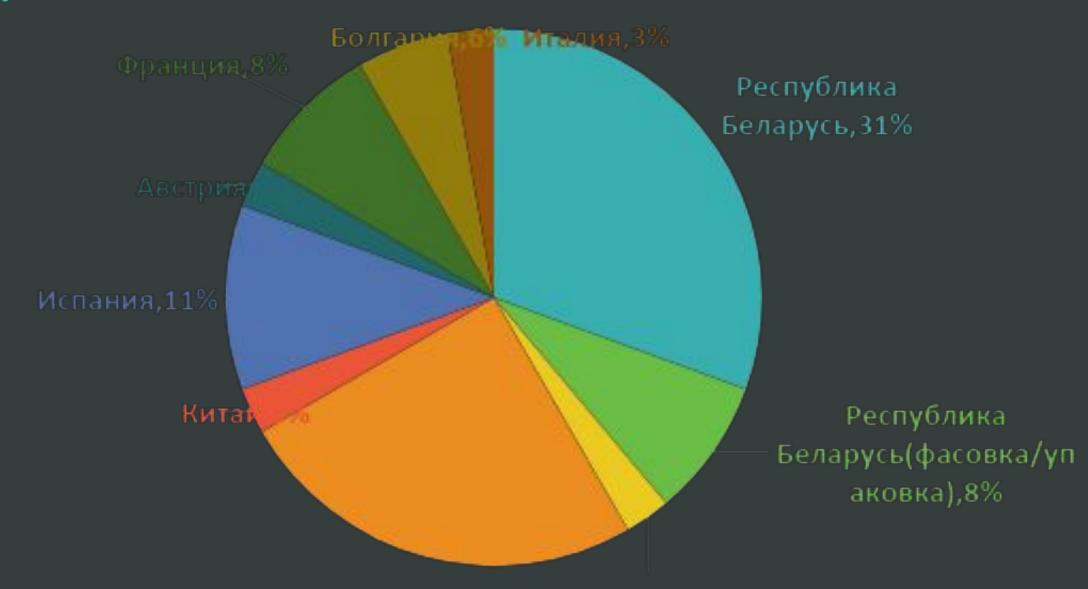
#### Анализ производителей ЛС

## Доли стран на рынке РБ среди противокашлевых ЛС:



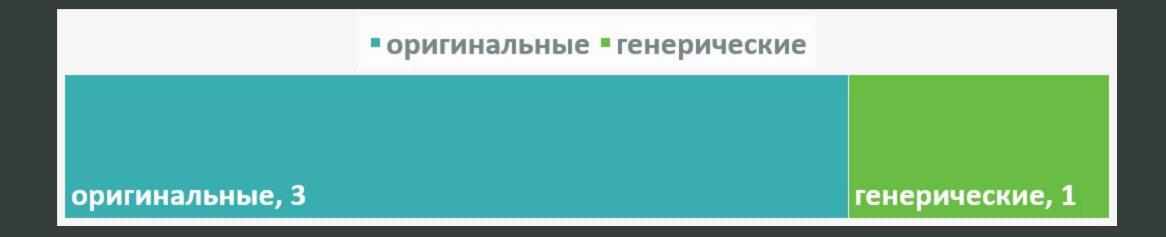
Противокашлевые ЛС в основном импортные ЛС (75,0%, 3 наименования)

### Доли стран на рынке РЬ среди бронхолитических ЛС:



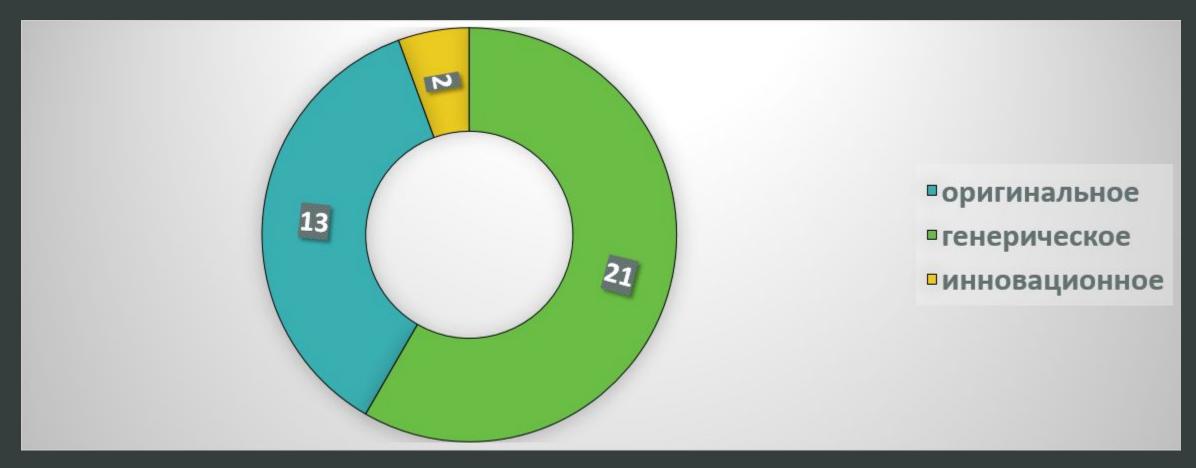
#### Анализ оригинальности ЛС

## Доля оригинальных и генерических противокашлевых средств на рынке РБ:



Среди противокашлевых ЛС на рынке 3 оригинальных (75,0%) и 1 генерическое ЛС (25,0%).

### Доля бронхолитических средств по оригинальности на рынке РБ:



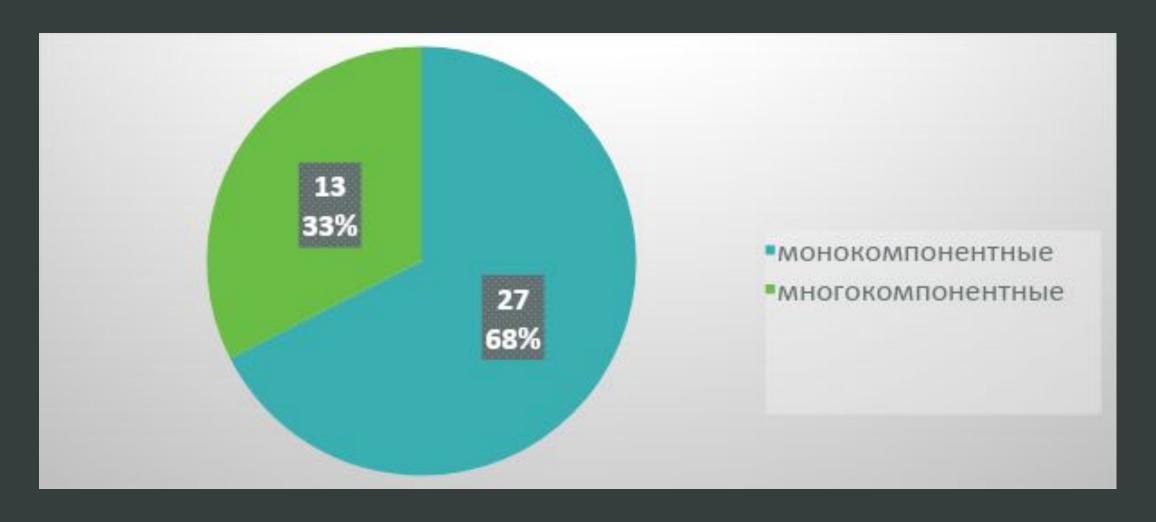
Рынок бронхолитических лекарственных средств представлен генерическими (58,3%, 21 наименование), оригинальными (36,1%, 13 наименований) и инновационными (5,6%, 2 наименования) ЛС.

## Анализ ЛС по числу действующих веществ

### Доля моно- и многокомпонентных противокашлевых ЛС на рынке РБ:

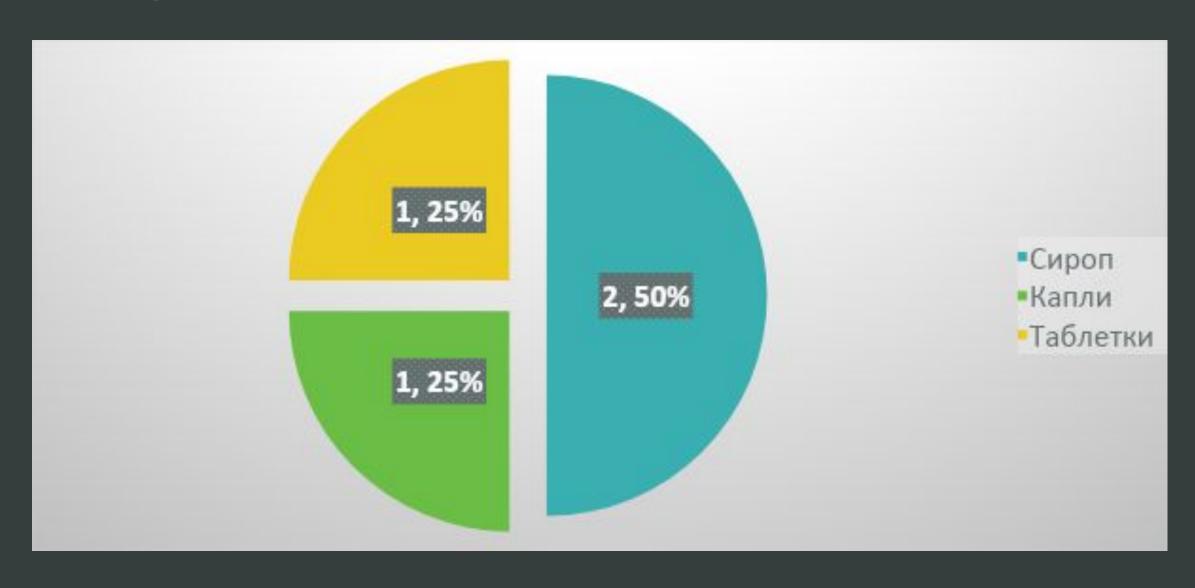
Все 4 наименования противокашлевых ЛС являются монокомпонентными.

### Доля моно- и многокомпонентных бронхолитических ЛС на рынке РБ:



#### Анализ лекарственных форм

#### доля лекарственных форм противокашлевых ЛС:



## Доля лекарственных форм бронхолитических ЛС на рынке РБ:

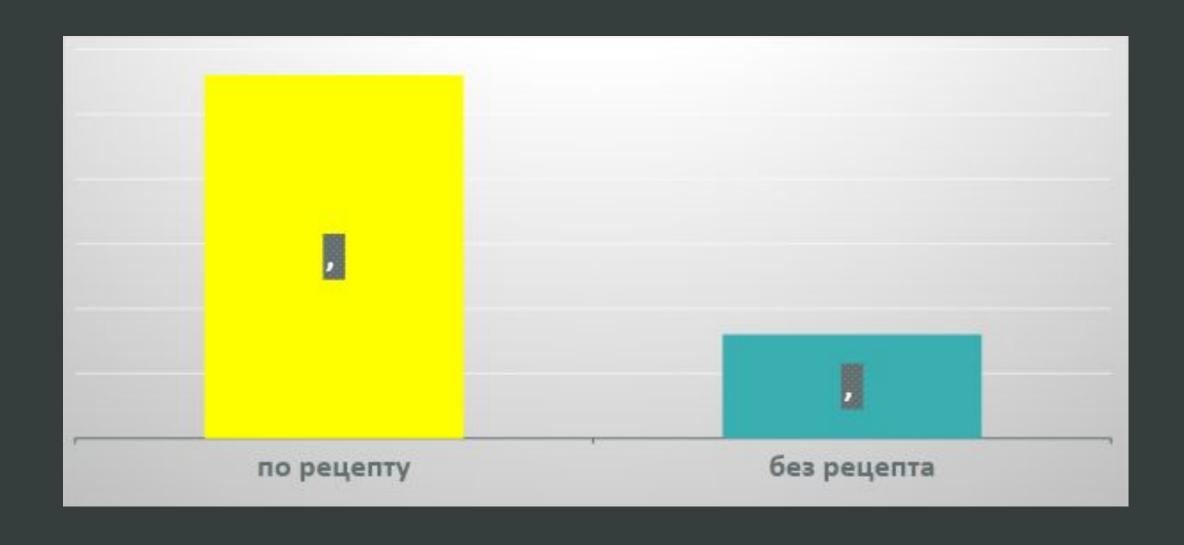


## Анализ порядка отпуска из аптеки

## Условия отпуска противокашлевых лекарственных средств на рынке РБ:

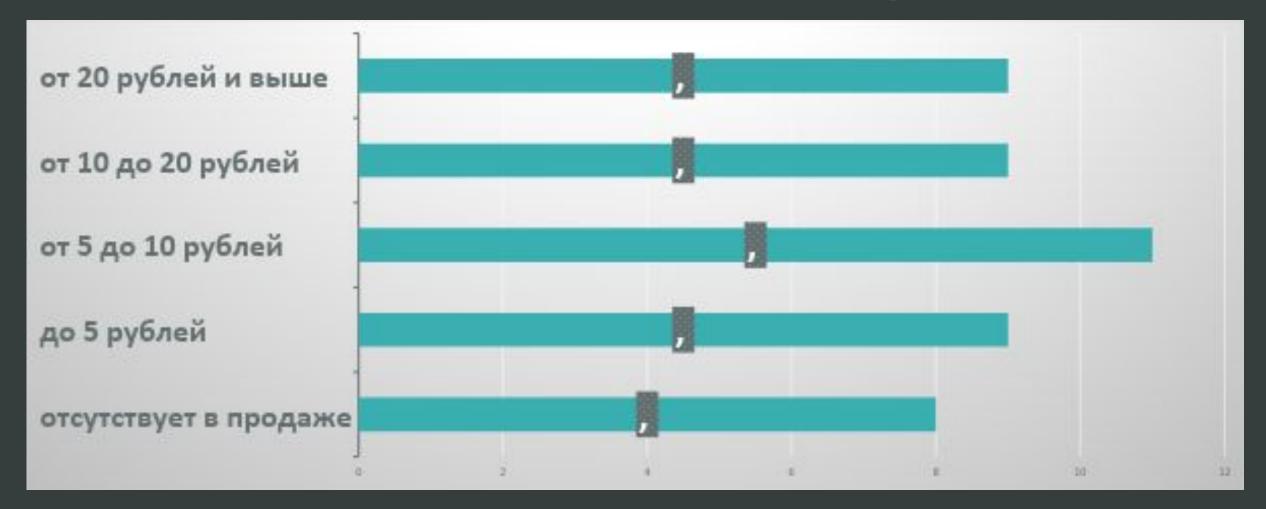
без рецепта, 3 по рецепту, 1

### Условия отпуска бронхолитических лекарственных средств на рынке РБ:



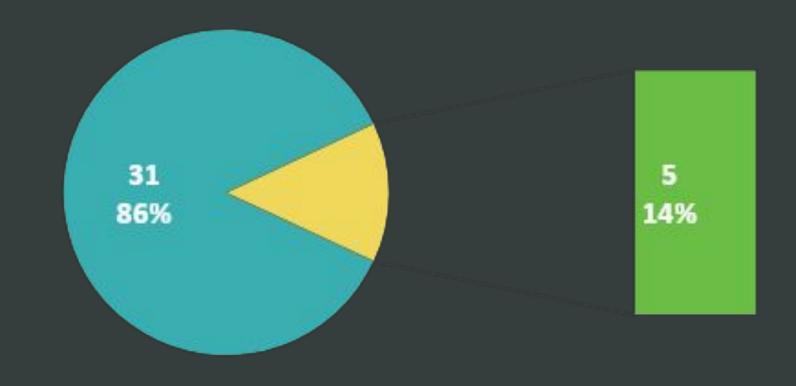
#### Анализ цен

## Группы противокашлевых и бронхолитических ЛС в зависимости от их стоимости на рынке РБ:



## Перечни основных и обязательных ЛС

#### доля оронхолитических лс, входящих в «перечень основных ЛС:



Входят в перечень основных ЛС
Не водят в перечень основных ЛС

Ни одно противокашлевое ЛС не входит в вышеуказанный перечень

«Перечень лекарственных средств белорусского (российского) производства, обязательных для наличия в аптеках всех форм собственности, осуществляющих розничную реализацию лекарственных средств»

В данный перечень:

не входит **ни одно** противокашлевое ЛС включено **только 1** бронхолитическое ЛС

## Расчет показателей ассортимента

Расчёт широты, полноты и глубины проводился на примере Пинской ЦРА №134 первой категории Брестской РУП Фармации

#### Расчет широты ассортименты:

#### Расчет для противокашлевых ЛС:

$$K_{III} = \frac{3 \times 100}{4} = 75,0\%$$

#### Расчет для бронхолитических ЛС:

$$K_{III} = \frac{28 \times 100}{36} = 77.8\%$$

Так как коэффициент широты данных ЛС приближен к 100% можно сделать вывод, что аптека предоставляет посетителям широкий ассортимент данных лекарственных средств.

#### Расчет полноты ассортименты:

MHH	Зарегистрированные	Присутствующие	Расчет
	производители	в аптеке	коэффициента полноты
Сальметерол и	Франция, Германия и	Германия	
Флутиказон	РБ		
Сальбутамол	РБ, Китай, Франция,	Франция, РБ	
	Испания, РФ, Болгария		
Сальбутамол с	Испания, Австрия	Австрия	
беклометазоном	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7.50.6777	

#### Расчет глубины ассортименты:

Наименование	Расчет коэффициента глубины
Будеформол	
Сальбутамол интели	
Серетид	

#### Выводы:

- Противокашлевые ЛС слабо представлены на рынке РБ.
- Бронхолитические ЛС присутствует на рынке РБ в достаточном количестве в разных ЛФ, от разных производителей по разной стоимости.
- Многие бронхолитические ЛС входят в перечень основных ЛС.
- В перечень обязательных ЛС входит только 1 бронхолитическое ЛС.
- Есть простор для развития отечественного производства ЛС с целью увеличения доли белорусских производителей среди противокашлевых и бронхолитических ЛС.
- Большинство противокашлевых и бронхолитических ЛС являются монокомпонентыми.

#### Спасибо за внимание!!!