



Секционное заседание  
Фестиваля "Трамплин в науку"

**Анализ ассортимента противокашлевых  
препаратов и средств для лечения простудных  
заболеваний, представленных на  
фармацевтическом рынке  
Российской Федерации**

Выполнила:  
Авлиякулыева Айлар Мередовна,  
401 фарм

Научный руководитель:  
Игнатюк Анна Владимировна,  
старший преподаватель

**Красноярск, 2022**

# Актуальность

**Острый кашель** является **распространенным симптомом** при заболеваниях дыхательных путей, к которым относятся инфекции верхних и нижних дыхательных путей, коронавирусная инфекция, обострение хронических заболеваний.

По данным на январь 2022 года (от DSM group) **доля продаж лекарственных средств из группы «R Препараты для лечения заболеваний респираторных систем» составила 12,9%** от стоимостного объема и **17,2%** от натурального объема.

Также препарат **АЦЦ** из группы R05CB01 попал в список препаратов-лидеров по объемам продаж и **занял 14 место.**

# Цель и задачи

**Цель:** анализ ассортимента противокашлевых препаратов и средств для лечения простудных заболеваний, представленных на фармацевтическом рынке Российской Федерации.

## **Задачи:**

- 1) Провести анализ ассортимента противокашлевых препаратов и средств для лечения простудных заболеваний по количеству международных непатентованных наименований (МНН) и торговых наименований (ТН).
- 2) Провести анализ ассортимента противокашлевых препаратов и средств для лечения простудных заболеваний по формам выпуска и составу.
- 3) Провести анализ ассортимента противокашлевых препаратов и средств для лечения простудных заболеваний по странам-производителям.
- 4) Провести анализ ассортимента противокашлевых препаратов и средств для лечения простудных заболеваний по условиям отпуска из аптечных организаций.

# Материалы и методы

**Материалы:** данные официального информационного ресурса «Государственный реестр лекарственных средств».

**Методы:** контент-анализ, графический анализ и математический анализ.

## Группа R05 Противокашлевые препараты и средства для лечения простудных заболеваний

### I. R05C Отхаркивающие препараты, кроме комбинаций с противокашлевыми средствами

R05CA Отхаркивающие препараты

R05CB Муколитические препараты

### II. R05D Противокашлевые препараты, кроме комбинации с отхаркивающими препаратами

R05DA Алкалоиды опия и его производные

R05DB Другие противокашлевые препараты

### III. R05F Противокашлевые препараты в комбинации с отхаркивающими препаратами

R05FA Производные опия в комбинации с отхаркивающими средствами

R05FB Прочие противокашлевые препараты в комбинации с отхаркивающими препаратами

### IV. R05X Другие препараты для лечения простудных заболеваний

**В группе R05 имеются 55 международных непатентованных наименований и 363 торговых наименования.**

## Соотношение подгрупп по количеству МНН (удельный вес по количеству МНН)

**R05C Отхаркивающие препараты, кроме комбинаций с противокашлевыми средствами**

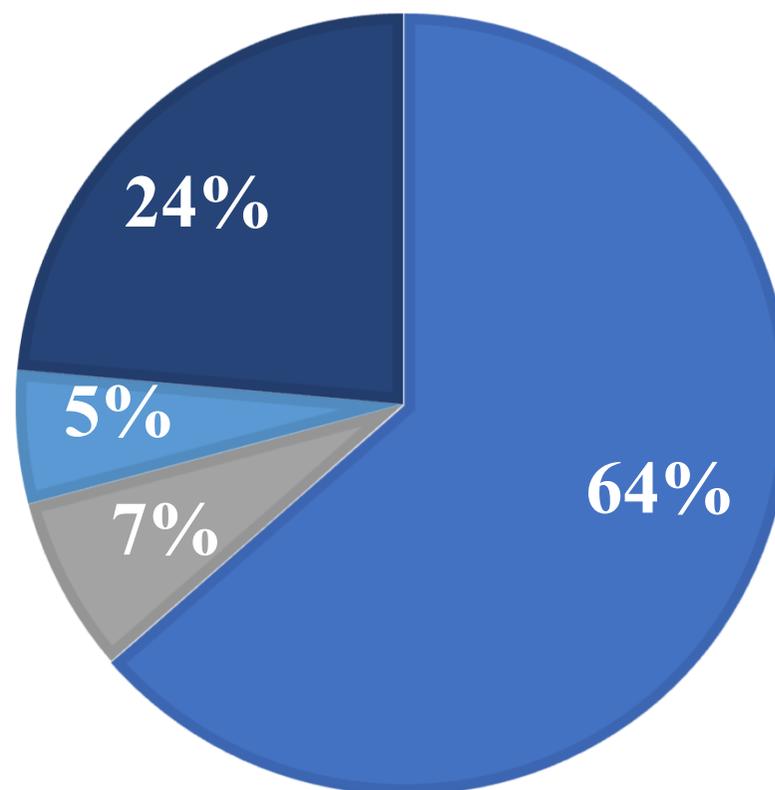
**R05D Противокашлевые препараты, кроме комбинации с отхаркивающими препаратами**

**R05F Противокашлевые препараты в комбинации с отхаркивающими препаратами**

**R05X Другие препараты для лечения простудных заболеваний**

### Удельный вес по количеству МНН

■ R05C ■ R05D ■ R05F ■ R05X



## Соотношение подгрупп по количеству ТН (удельный вес по количеству ТН)

**R05C** Отхаркивающие препараты, кроме комбинаций с противокашлевыми средствами

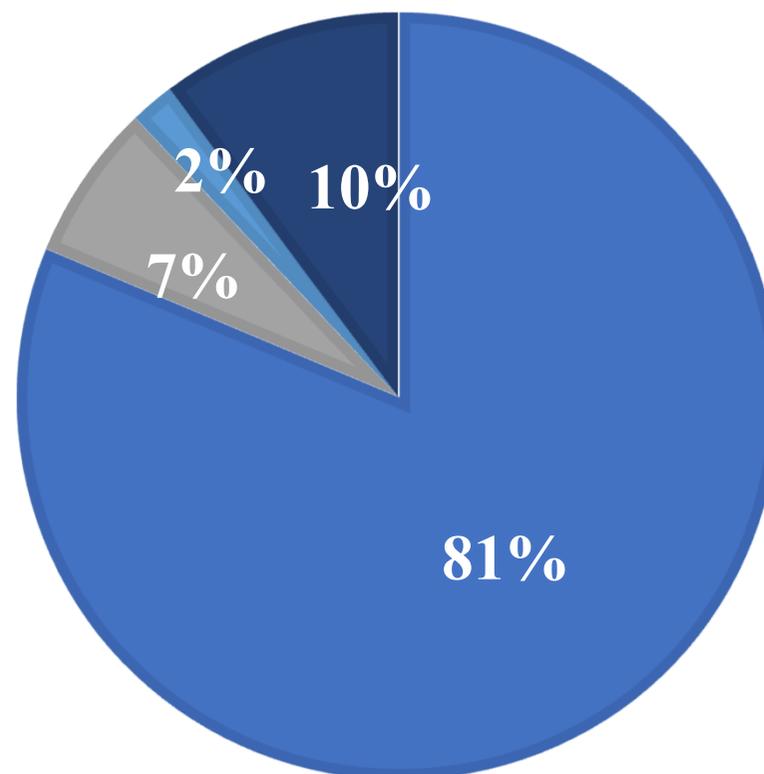
**R05D** Противокашлевые препараты, кроме комбинации с отхаркивающими препаратами

**R05F** Противокашлевые препараты в комбинации с отхаркивающими препаратами

**R05X** Другие препараты для лечения простудных заболеваний

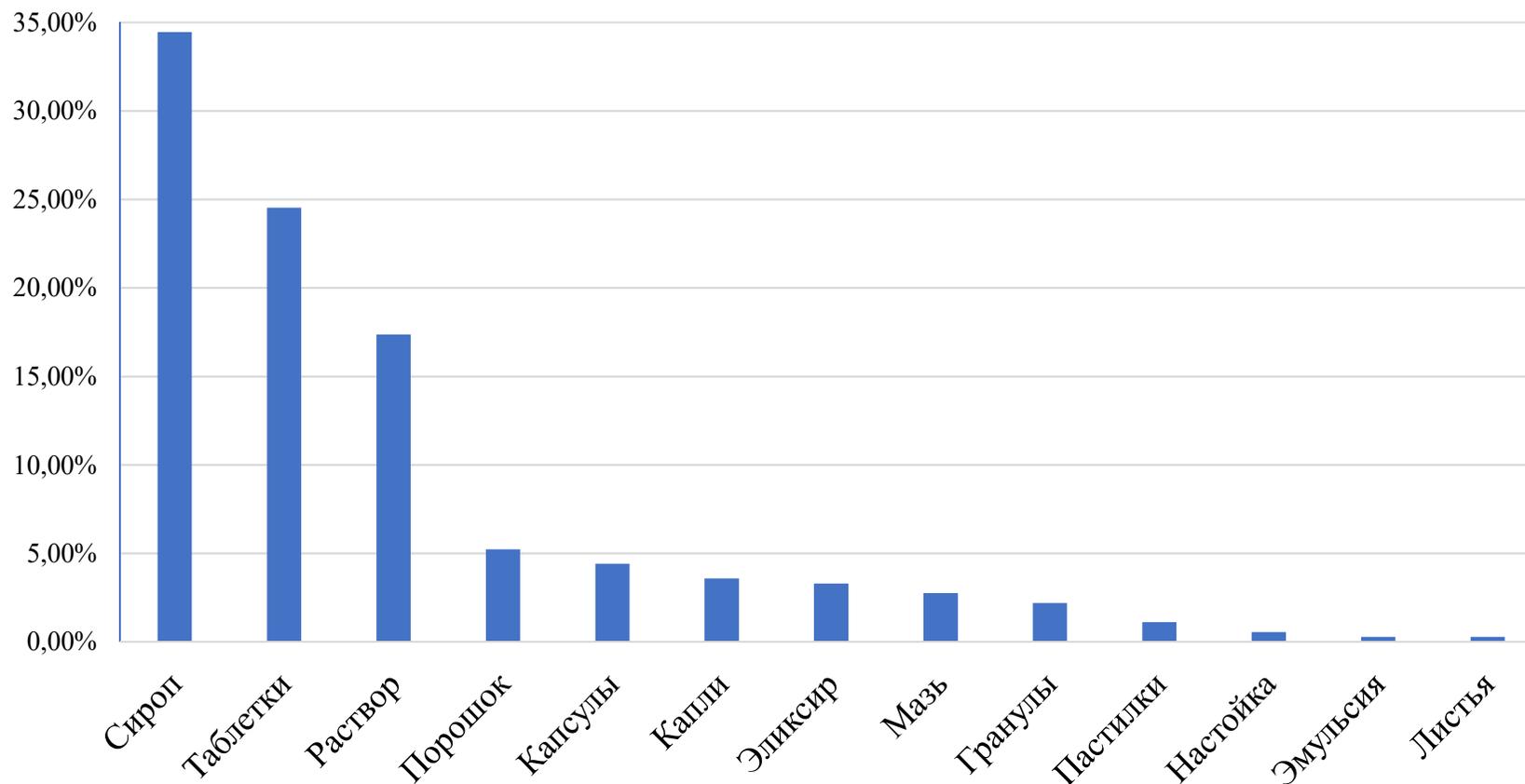
### Удельный вес по количеству ТН

■ R05C ■ R05D ■ R05F ■ R05X



# Анализ ассортимента препаратов группы по формам выпуска

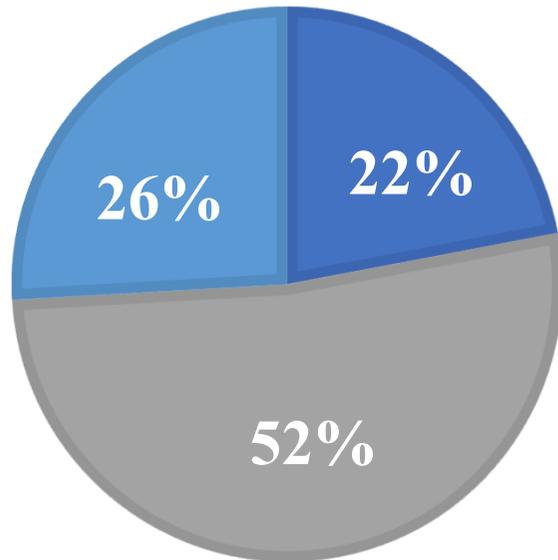
## Формы выпуска препаратов



Наибольший удельный вес в общей номенклатуре занимают:  
**сиро́пы (34,4%), таблеткИ (24,5%), раство́ры (17,4%).**

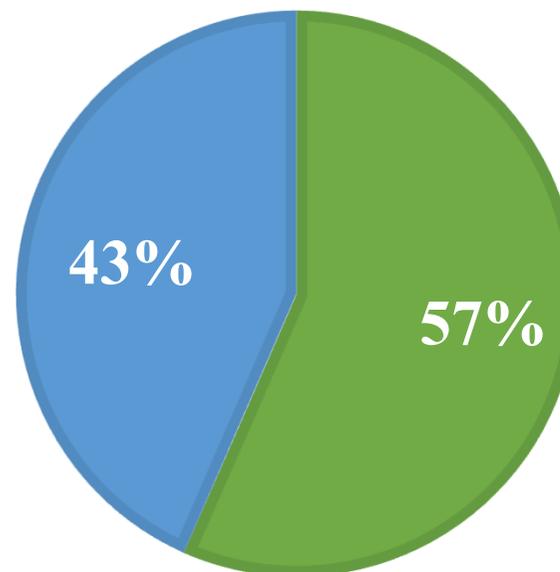
## Анализ группы по происхождению лекарственных препаратов

- Растительного происхождения
- Синтетического происхождения
- Комбинированные препараты



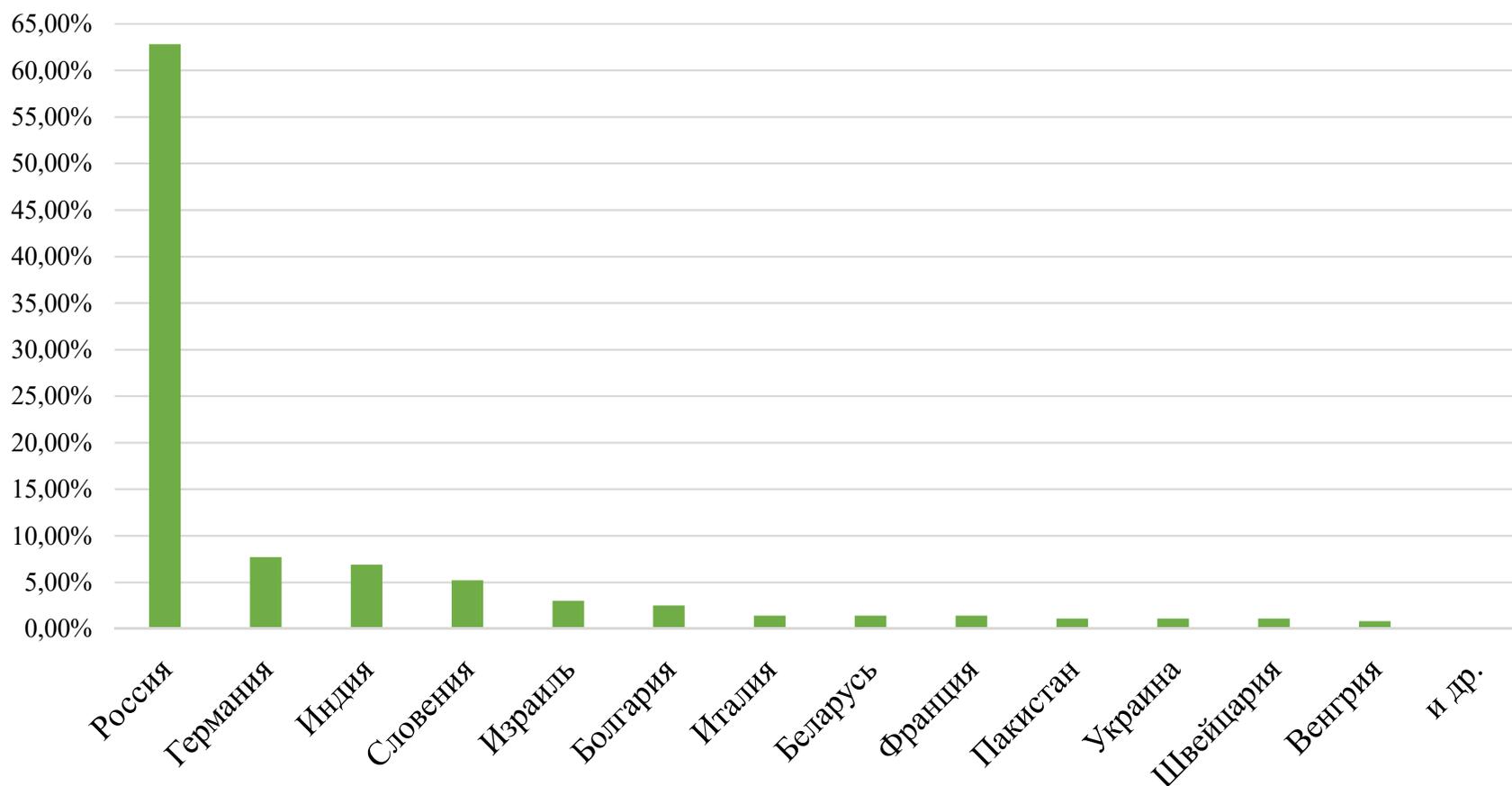
## Анализ группы по количеству компонентов в лекарственном препарате

- Монокомпонентные
- Поликомпонентные



# Анализ ассортимента группы по странам-производителям препаратов

## Страны-производители лекарственных препаратов



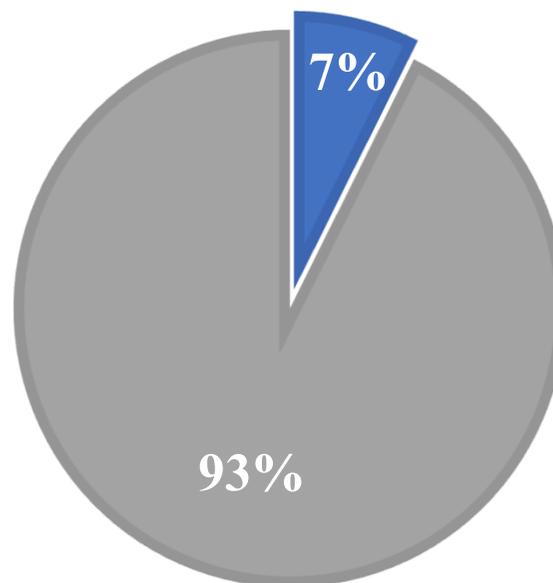
Доля отечественных фирм-производителей составляет **62,8%**.

Доля иностранных фирм-производителей составляет **37,2%**.

# Анализ ассортимента препаратов группы по условиям отпуска из аптек

## Условия отпуска

■ По рецепту ■ Без рецепта

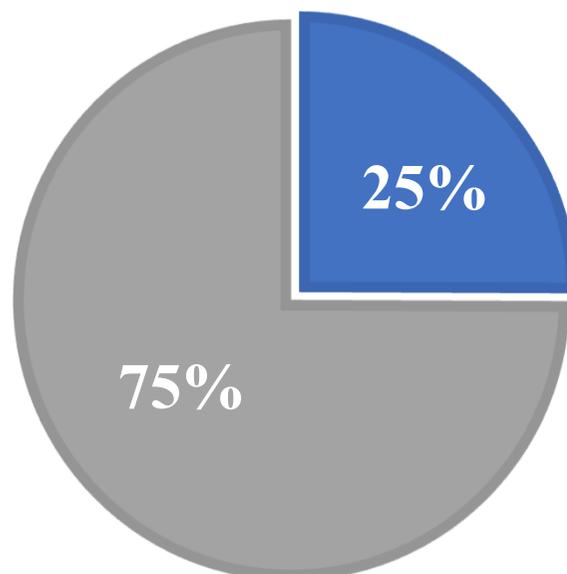


Наибольшая доля препаратов (40,7%), отпускаемых по рецепту, относятся к подгруппе «R05C Отхаркивающие препараты, кроме комбинаций с противокашлевыми средствами».

## Анализ группы по определению доли препаратов, входящих в перечень ЖНВЛП

Доля лекарственных препаратов,  
включенных в перечень ЖНВЛП

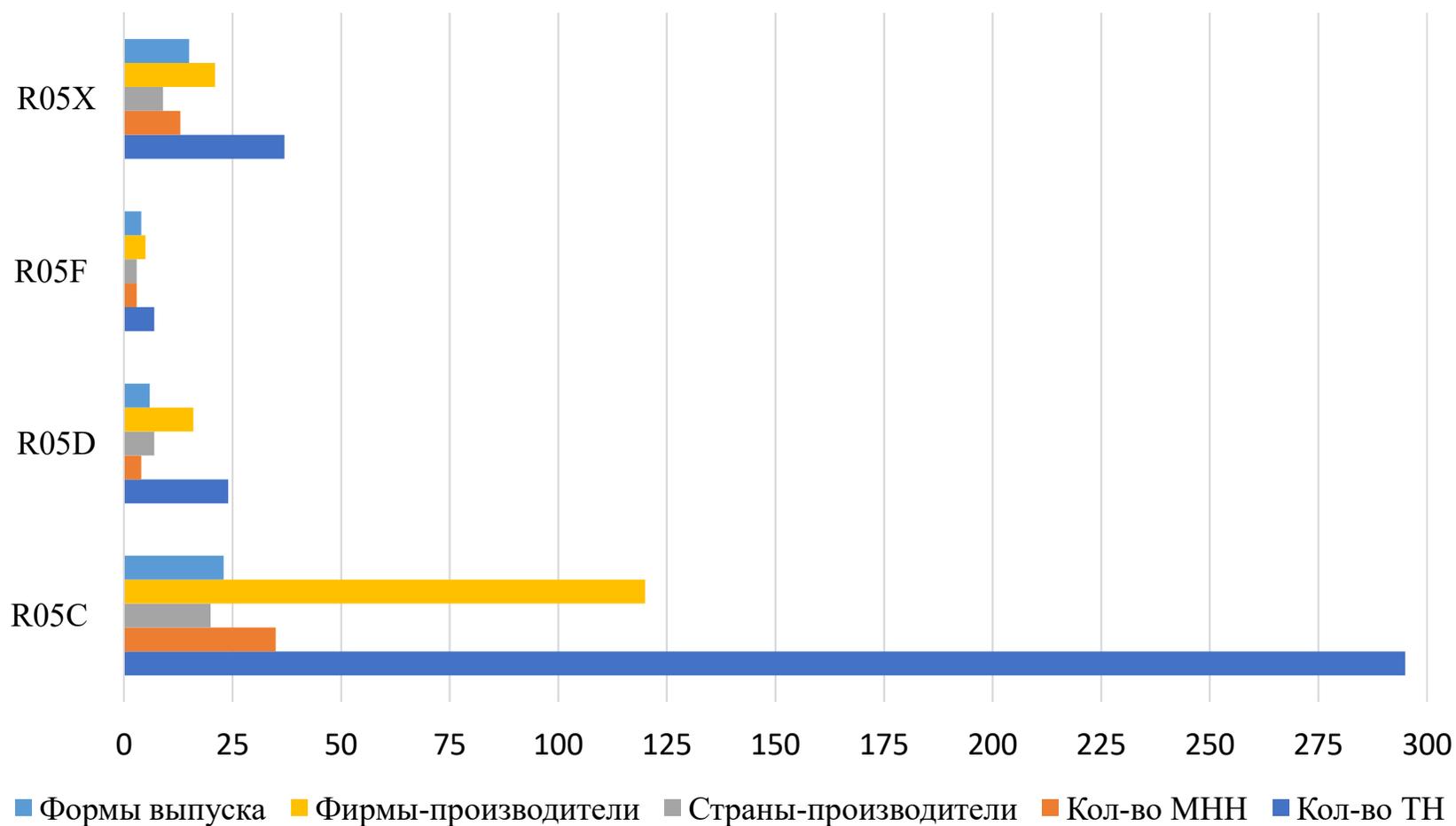
- ЛП, включенные в перечень ЖНВЛП
- ЛП, не включенные в перечень ЖНВЛП



Доля ЛП, включенных в перечень ЖНВЛП составляет **25% (91 ТН)**.

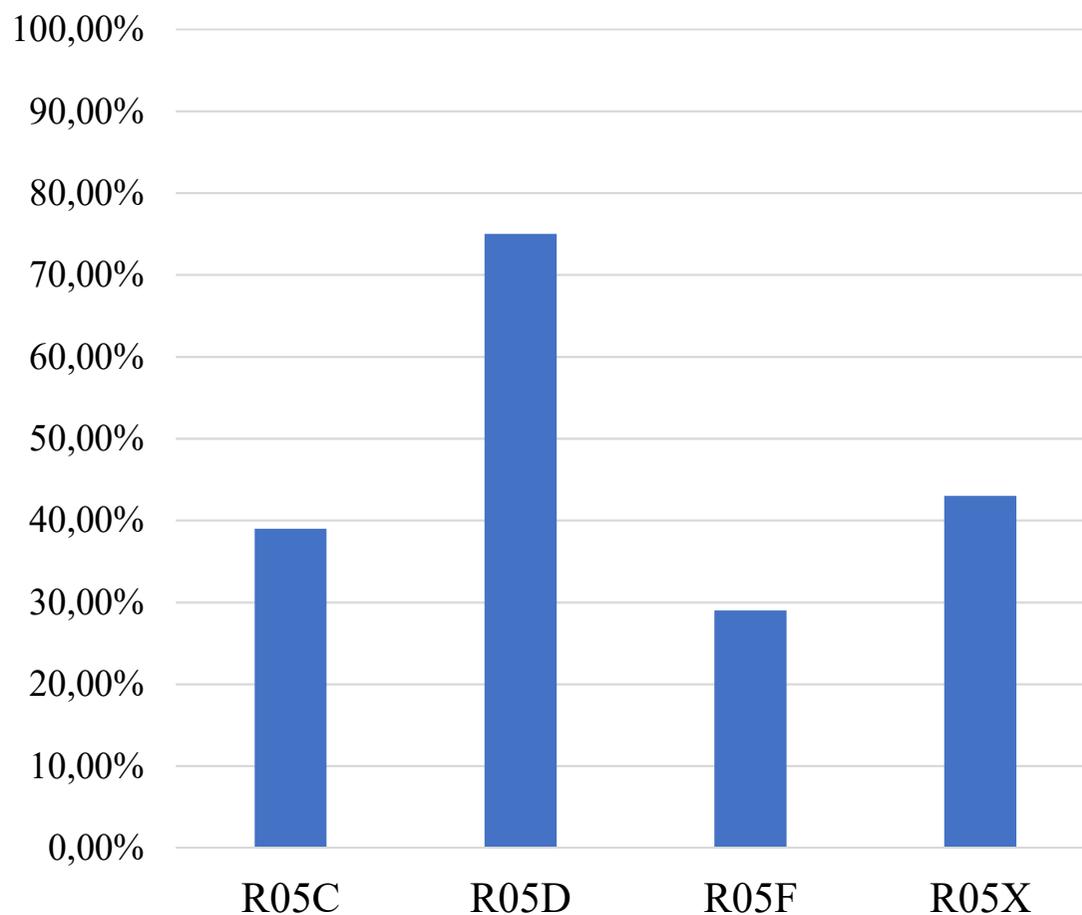
# Результаты анализа ассортимента

Сводные результаты контент-анализа номенклатуры  
фармацевтического рынка противокашлевых препаратов и  
средств для лечения простудных заболеваний



# Использование данных анализа на примере исследования общей широты ассортимента группы R05 интернет-аптеки «Аптека.ру»

### Коэффициенты широты



$K (R05C) = 39\%$

$K (R05D) = 75\%$

$K (R05F) = 29\%$

$K (R05X) = 43\%$

# Заключение

1) В группе «R05 Противокашлевые препараты и средства для лечения простудных заболеваний» имеются **55 международных непатентованных наименования** и **363 торговых наименования**. Наибольший удельный вес **по количеству МНН** имеют подгруппы «**R05C** Отхаркивающие препараты, кроме комбинаций с противокашлевыми средствами» (64%) и «**R05X** Другие препараты для лечения простудных заболеваний» (24%). Наибольший удельный вес **по количеству ТН** имеет подгруппа «**R05C** Отхаркивающие препараты, кроме комбинаций с противокашлевыми средствами» (81,3%).

2) Наибольший удельный вес в общей номенклатуре форм выпуска занимают **сиропы** (34,4%), **таблетки** (24,5%), **растворы** (17,4%). Наибольшую долю ассортимента занимают препараты синтетического происхождения и поликомпонентные препараты.

3) Лидерами по производству лекарственных препаратов являются Российская Федерация (62,8%), Германия (7,7%), Индия (6,9%) и Словения (5,2%).

4) Всего **93%** лекарственных препаратов исследуемой группы отпускаются из аптек **без рецепта**.

# Литература

1. Государственный реестр лекарственных средств.
2. Мельникова О.А. Анализ фармацевтического рынка противоожоговых лекарственных препаратов для наружного применения российской федерации / О.А. Мельникова, И.А. Самкова // Актуальные проблемы медицины.-2016.-№12.-С.150-158.
3. DSM group. Розничный аудит фармацевтического рынка РФ – январь 2022.