

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«БРЯНСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Выпускная квалификационная работа по теме:

**АНАЛИЗ НОМЕНКЛАТУРЫ ПРЕПАРАТОВ СИЛДЕНАФИЛА,
ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ**

Студентки: **Данилкиной Ларисы Сергеевны**

Группа: **5вфм (2)**

Специальность: **33.02.01. «Фармация»**

Руководитель: **Осташук М.С.**

- ▶ **Объектом** исследования являются препараты Силденафила, применяемые в лечении эректильной дисфункции.
 - ▶ **Предметом** исследования являются анализ номенклатуры препаратов Силденафила, применяемых при лечении эректильной дисфункции.
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

- ▶ **Цель исследования:** дать характеристику аптечного ассортимента и определить удовлетворенность посетителей аптек препаратами Силденафила.

- ▶ **Задачи исследования:**

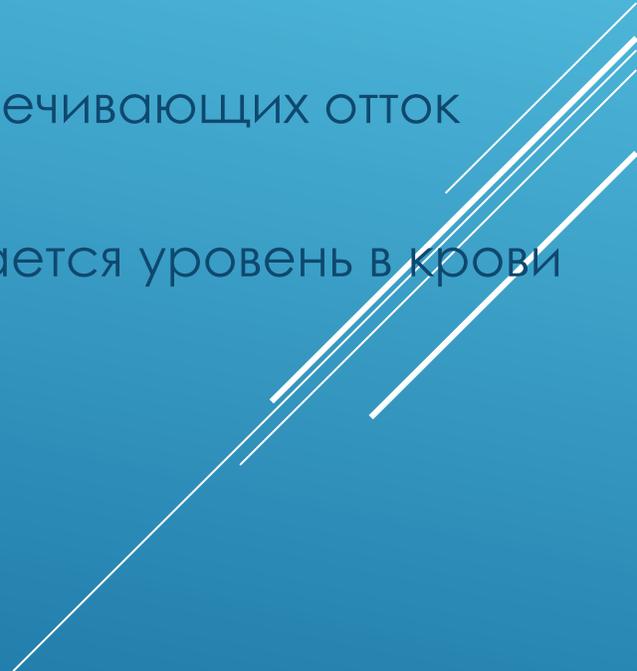
- ▶ 1. На основе теоретического изучения литературных источников дать характеристику: эректильной дисфункции, выявить причины возникновения, определить методы лечения.
- ▶ 2. Провести исследование ассортимента препаратов Силденафила, применяемых при лечении эректильной дисфункции.
- ▶ 3. Изучить спрос на препараты Силденафила.
- ▶ 4. Определить степень обеспечения населения изучаемыми препаратами.

- ▶ **Эректильная дисфункция** – это неспособность достигать и (или) поддерживать эрекцию, достаточную для удовлетворительной сексуальной активности".

▶ **Формы эректильной дисфункции:**

1. Психогенная
2. Органическая
3. Смешанная форма
4. Медикаментозная

▶ **Причины органической эректильной дисфункции:**

1. Заболевания сосудов, несущих кровь к половому члену или обеспечивающих отток крови от него
 2. Эндокринные заболевания и состояния, вследствие которых снижается уровень в крови тестостерона
 3. Заболевания нервной системы
 4. Заболевания мужских половых органов
- 

Лечение эректильной дисфункции

I) средства, повышающие уровень оксида азота:

- 1) селективные ингибиторы ФДЭ5: Силденафила цитрат, тадалафил, варденафил;
- 2) активаторы NO-синтазы — Импаза (гомеопатическое средство);

II) альфа-адреноблокаторы:

- 1) селективные альфа₂-адреноблокаторы: иохимбин (иохимбина гидрохлорид);
- 2) неселективные альфа-блокаторы: фентоламин;

III) аналоги простагландина E: алпростадил;

IV) средства сложного состава;

V) андрогены: тестостерон;

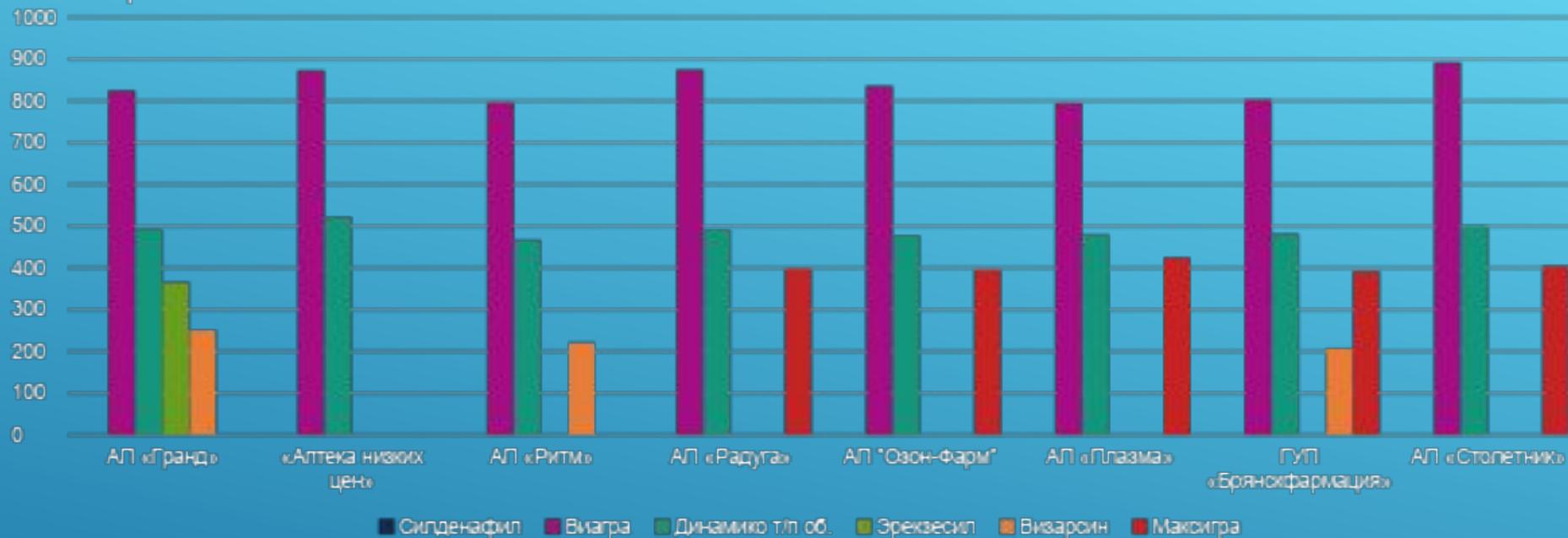
VI) миотропные спазмолитики: папаверин.

Группа препаратов Силденафила, имеющиеся на рынке РФ

№\п	Торговое наименование	Страна - производитель	Лекарственная форма	№\п	Торговое наименование	Страна - производитель	Лекарственная форма
1	Силденафил	Россия	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	14	Вилдегра	Россия	Таблетки пролонгированного действия покрытые пленочной оболочкой
2	Силденафил	Индия	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой				
3	Вертекс	Россия	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	15	Динамико Форвард	Израиль	Пленки диспергируемые в полости рта
4	Силденафил-СЗ	Россия	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой				
5	Силденафил Зентива	Словакия	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	16	Динамико	Республика Хорватия	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой
6	Виagra	Франция	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой				
7	ВиagraR	США	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	17	Максигра	Польша	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой
8	Виасан-АФ	Республика Беларусь	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой				
9	Вивайра R	Республика Хорватия	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	18	Олмакс Стронг	Исландия	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой
10	Вивайра R	Республика Хорватия	Таблетки жевательные				
11	Визарсин R	Словения	Таблетки диспергируемые в полости рта	19	Риджамп	Индия	Таблетки диспергируемые в полости рта
	Ку-Таб R						
12	Визарсин R	Словения	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	20	Таксиер®	Словакия	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой
	Визарсин R						
13	ВилдеграR	Россия	Таблетки с пролонгированным высвобождением покрытые пленочной оболочкой	21	Торнетис®	Словения	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой
13	ВилдеграR	Россия	Таблетки с пролонгированным высвобождением покрытые пленочной оболочкой	23	Ревацио	США Франция	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой
				25	Вигранде	Турция Словения	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой

Препараты Силденафила, имеющиеся на рынке в РФ производятся по всему миру. Больше всего дженериков выпускается странами Евросоюза и Индией, США, имея общее МНН и различные торговые наименования. В основном, форма выпуска – таблетки, покрытые пленочной оболочкой, но есть и новые, современные формы: таблетки, диспергируемые в полости рта и жевательные таблетки.

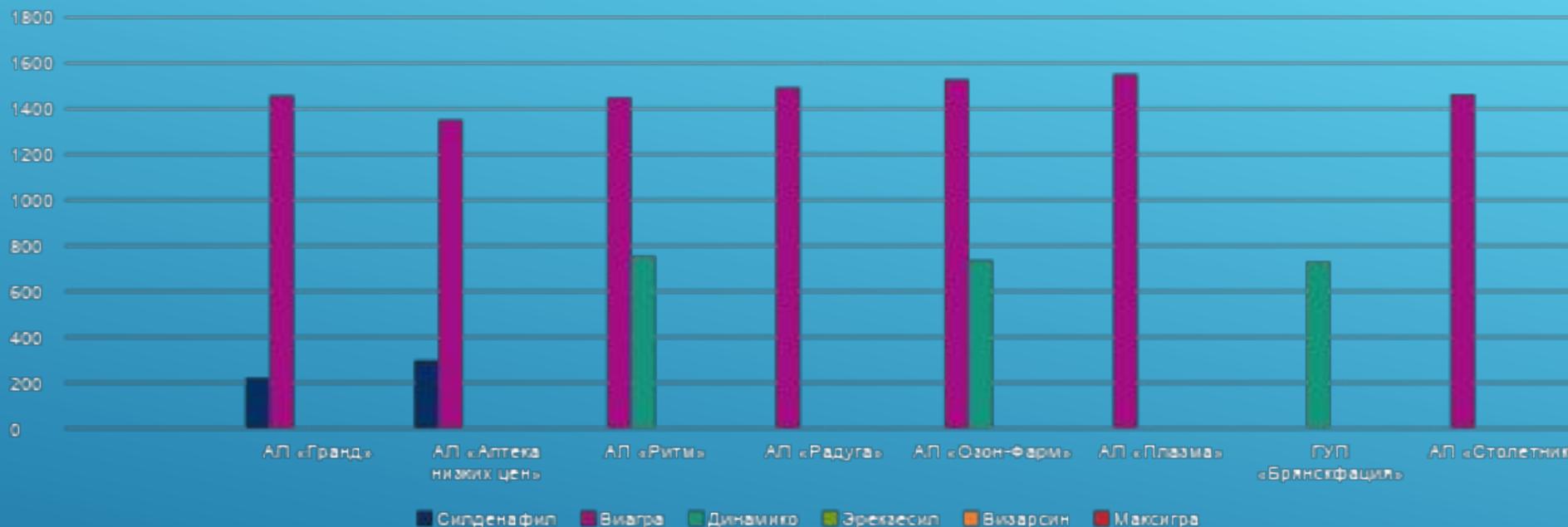
Ассортимент и цены на препараты Силденафила в дозировке 100 мг №1 в аптеках г. Брянска



Самая высокая цена на препараты в дозировке 100мг №1 у Виагры, самая низкая у Визарсина.

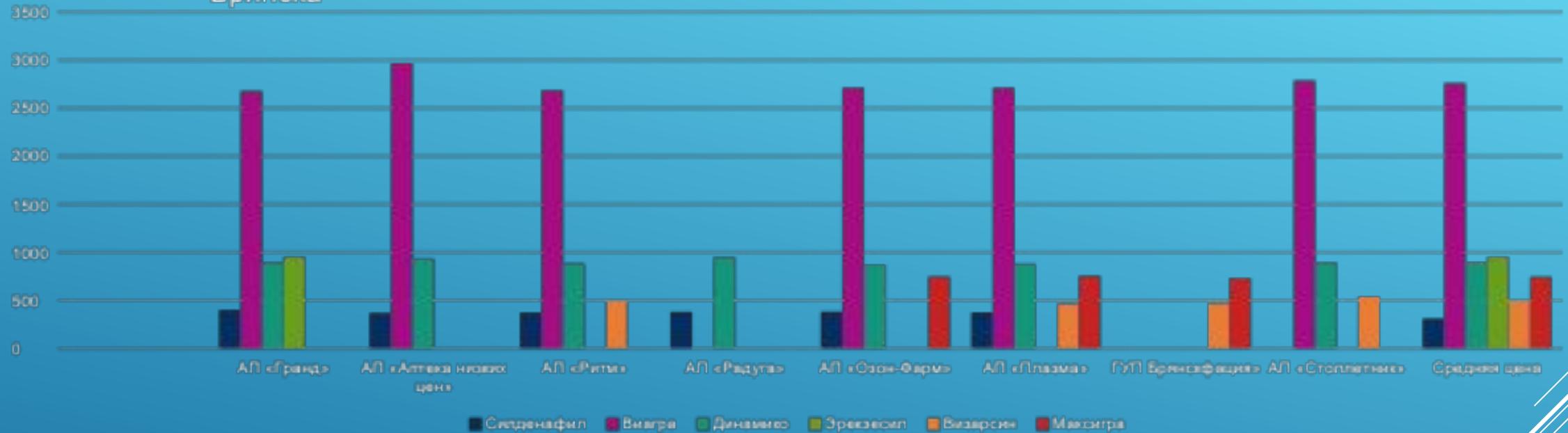
По доступности почти во всех аптечных пунктах имеется в продаже Виагра, Динамико, Максигра, реже встречается Эрекзесил, Визарсин. Силденафил в такой форме выпуска не представлен.

Ассортимент и цены на препараты Силденафила в дозировке 100 мг №2 в аптеках г. Брянска



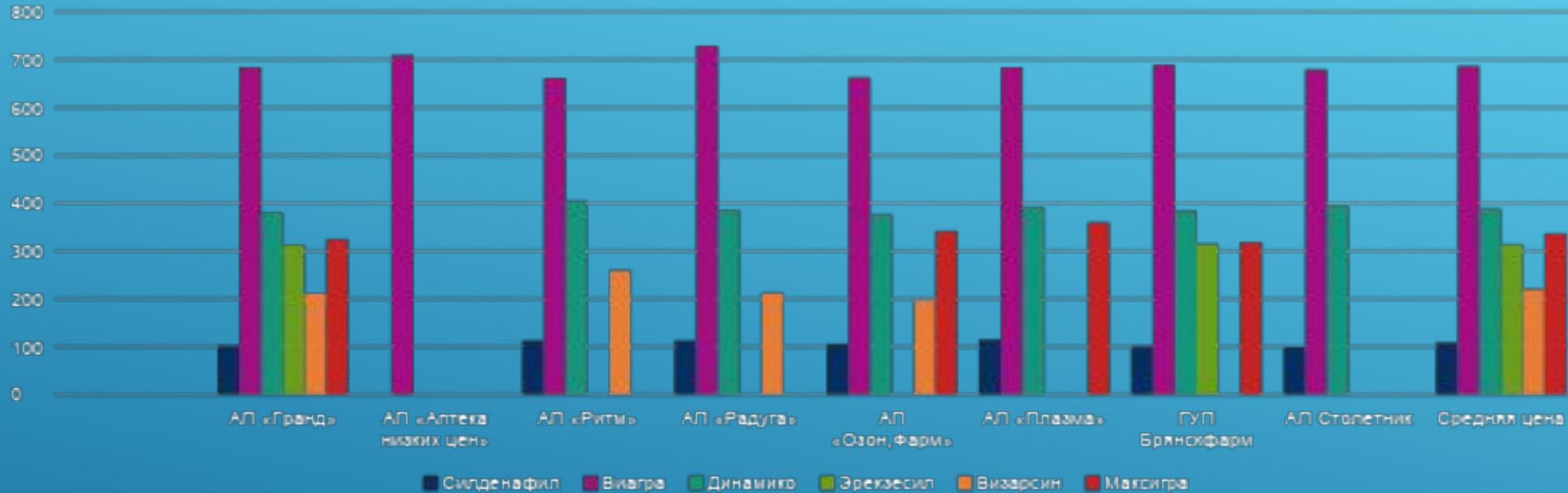
Самая высокая цена на препараты в дозировке 100мг №2 у Виагры, самая низкая - у Силденафила. Других препаратов в данной форме выпуска в аптеках не представлено, кроме Динамико в лекарственной форме – пленки, диспергируемые в полости рта/саще. Остальные, следовательно, не имеют спроса.

Ассортимент и цены на препараты Силденафила в дозировке 100 мг №4 в аптеках г. Брянска



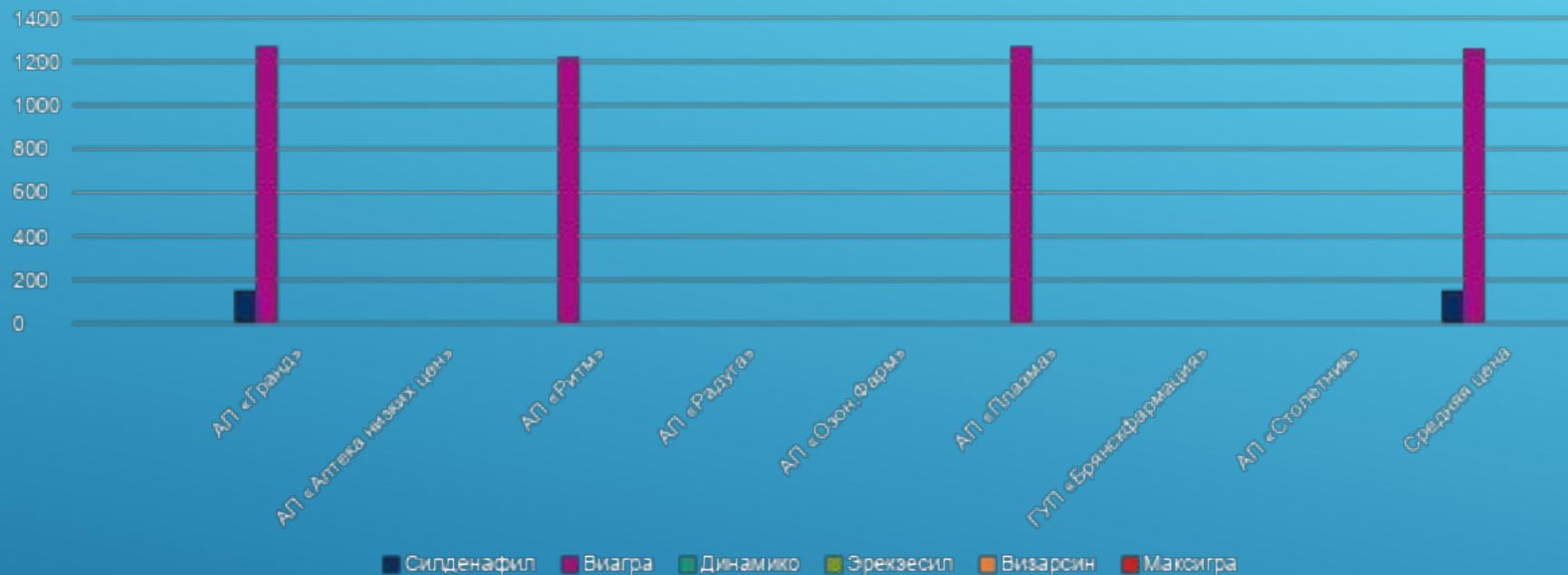
Самая высокая цена на препараты в дозировке 100мг №4 у Виагры, самая низкая - у Силденафила. Близки по стоимости - Максигра, Динамико, Эрекзесил.

Ассортимент и цены на препараты Силденафила в дозировке 50мг №1 в аптеках г. Брянска



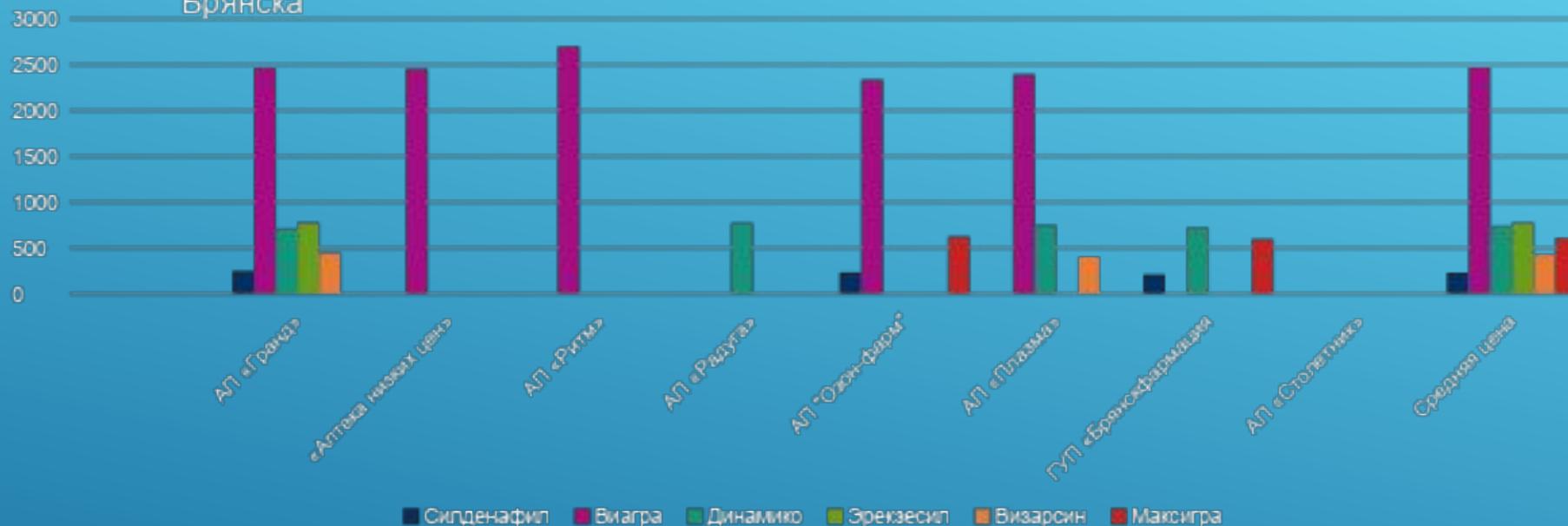
Силденафил имеет более доступную цену, чем Виагра. Близки по стоимости Максигра, Динамико, Эрекзесил. Данная дозировка широко представлена в ассортименте

Ассортимент и цены на препараты Силденафила в дозировке 50мг №2 в аптеках г. Брянска



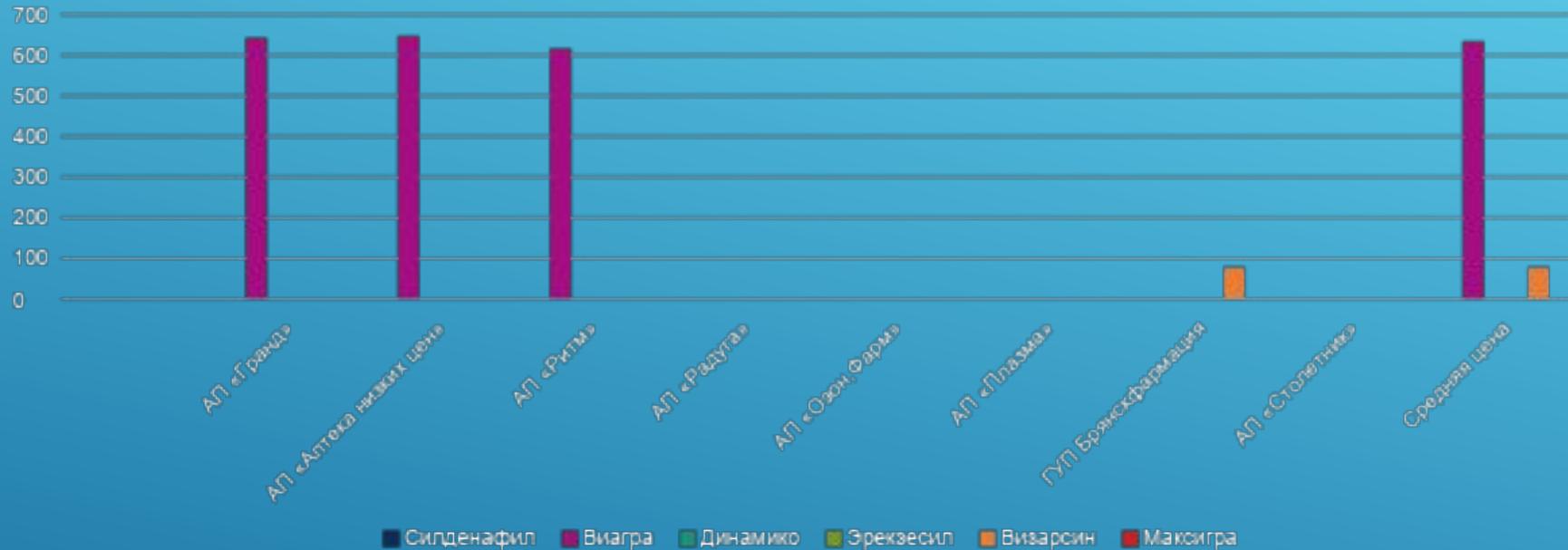
Самая высокая цена на препараты в дозировке 50мг №2 у Виагры, самая низкая - у Силденафила. Препараты в данной дозировке представлены плохо.

Ассортимент и цены на препараты Силденафила в дозировке 50мг №4 в аптеках г. Брянска



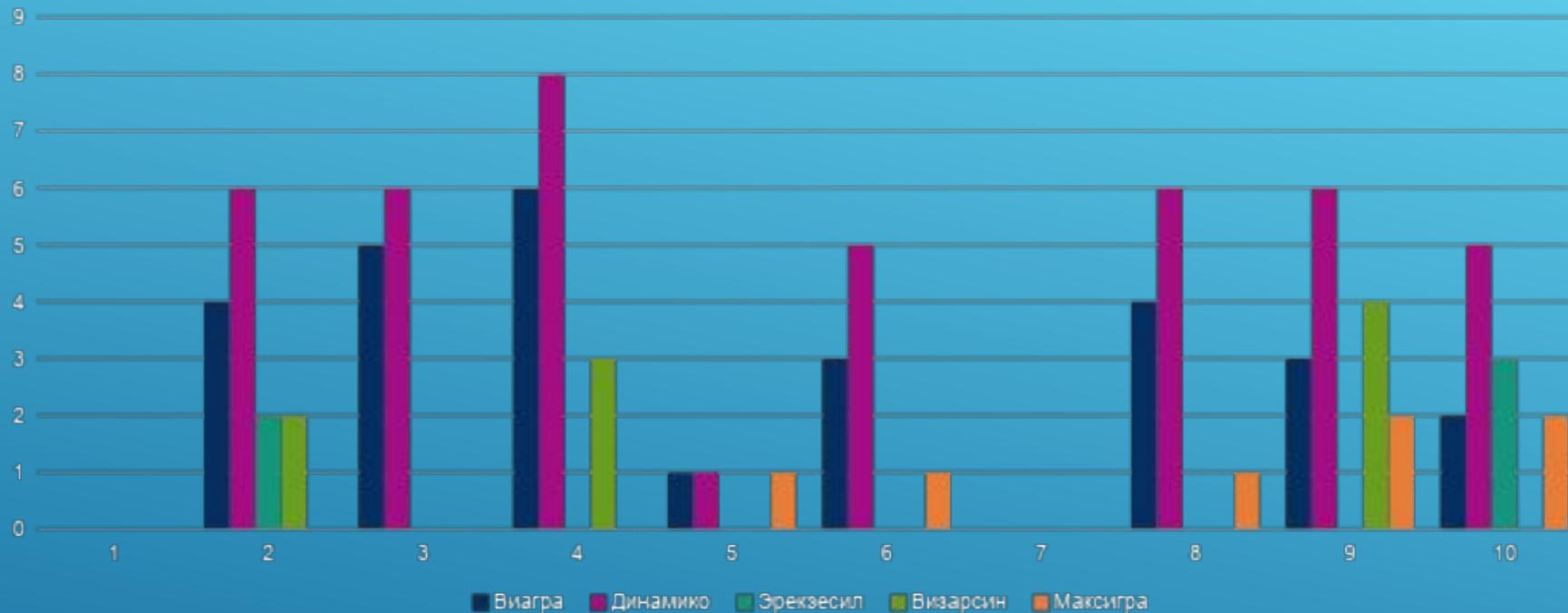
Самая высокая цена на препараты в дозировке 50мг №4 у Виагры, самая низкая - у Силденафила. Данная дозировка широко представлена в ассортименте.

Ассортимент и цены на препараты Силденафила в дозировке 25мг №1 в аптеках г. Брянска



Препараты в данной дозировке представлены мало, за исключением Виагры.

Отчет по продажам препаратов в дозировке 100мг



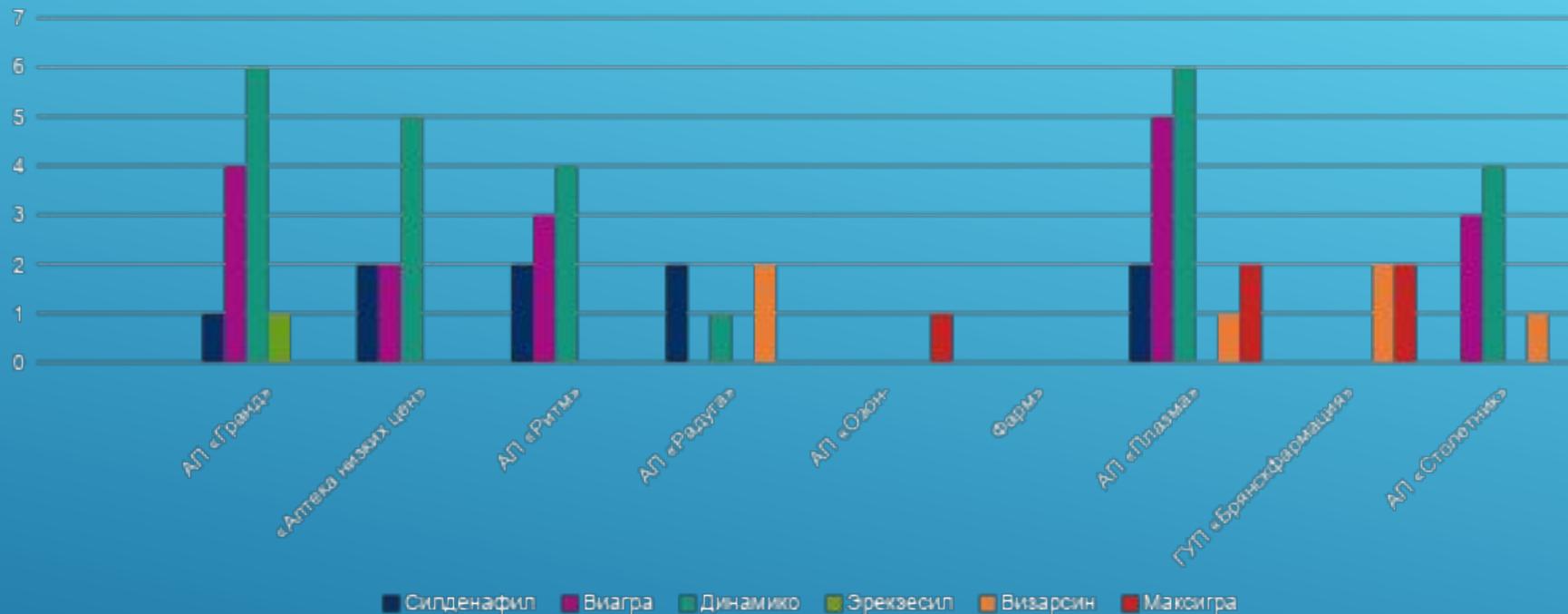
Лидерами продаж являются Динамико и Виагра, т.к. являются самыми рекламируемыми препаратами

Отчет по продажам препаратов в дозировке 100мг



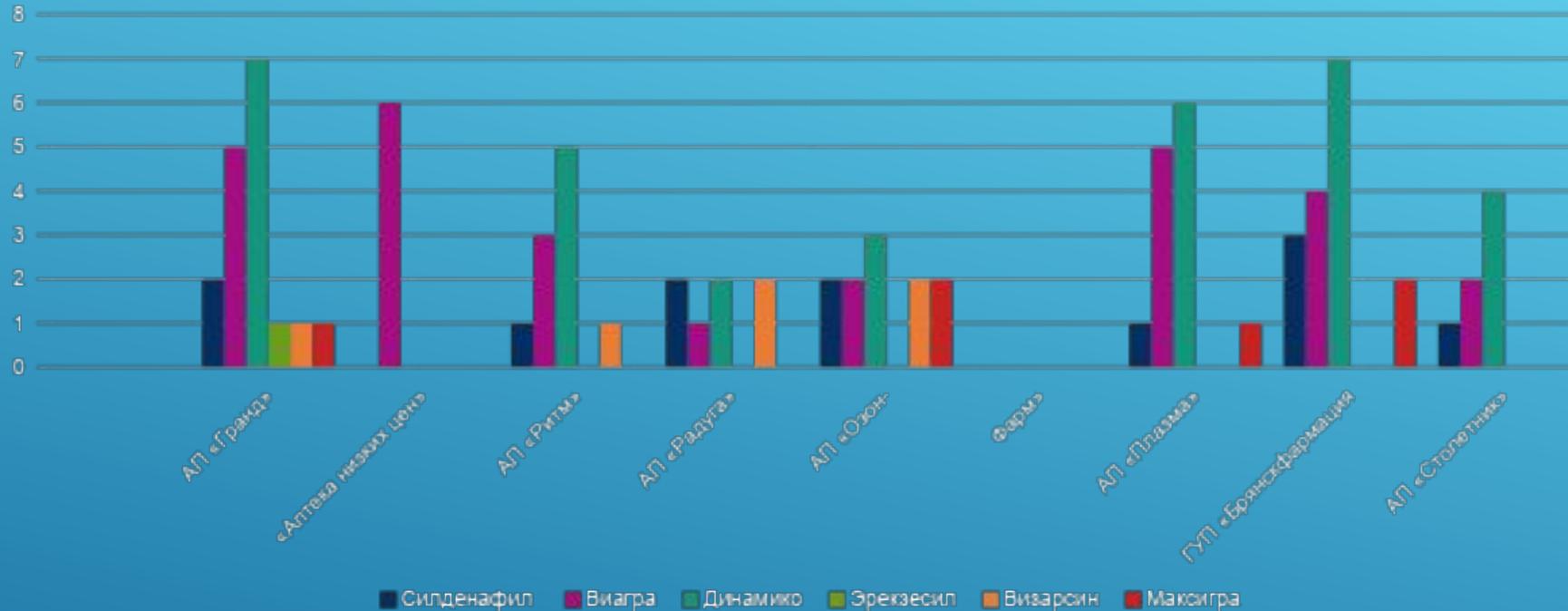
Лидерами продаж являются Динамико и Виagra, т.к. являются самыми рекламируемыми препаратами, в данной дозировке

Отчет по продажам препаратов в дозировке 100мг



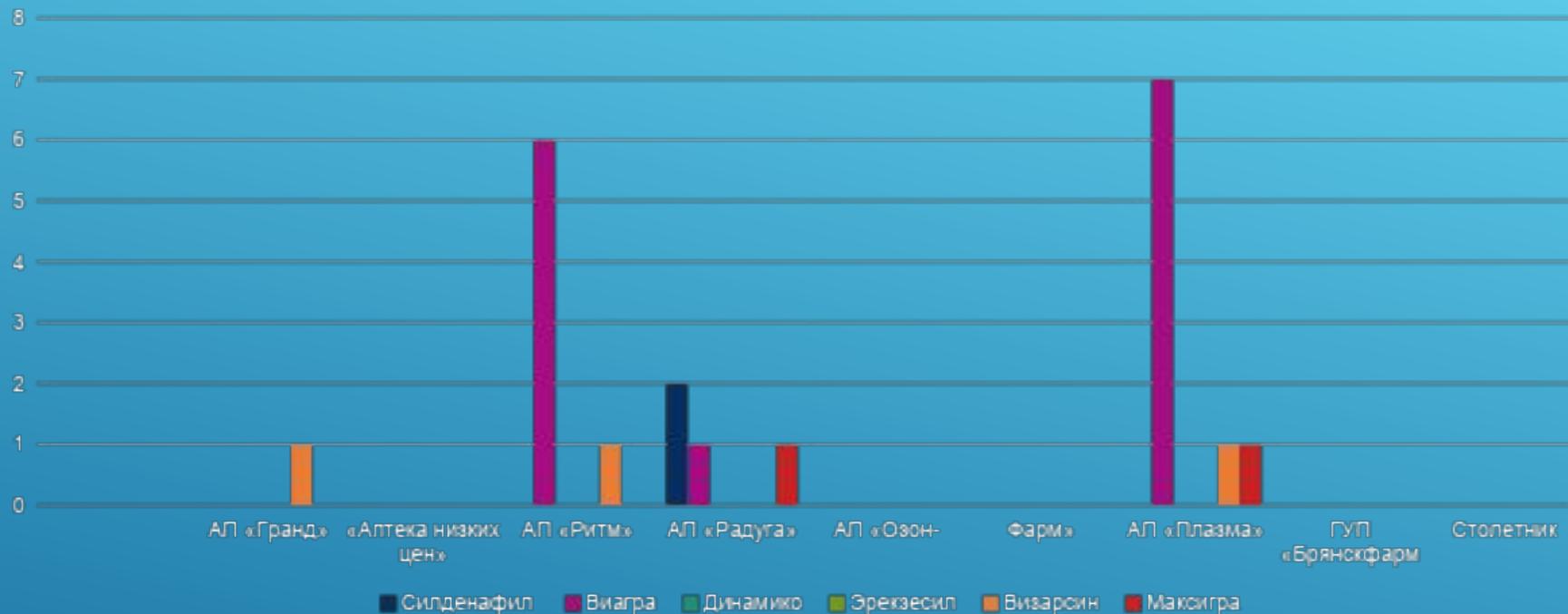
Лидерами продаж являются Динамико и Виагра, т.к. являются самыми рекламируемыми препаратами, но Динамико дешевле, спрос на него немного выше.

Отчет по продажам препаратов в дозировке 50мг



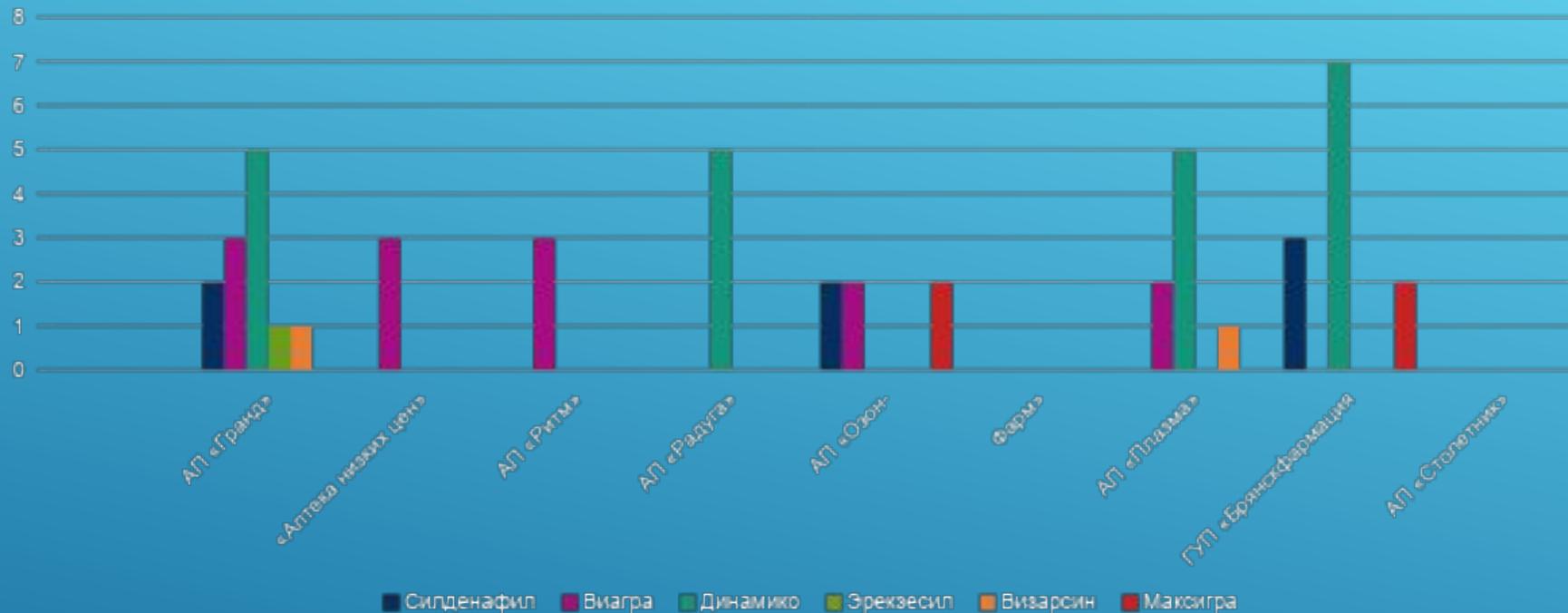
Лидерами продаж являются Динамико и Виагра, т.к. являются самыми рекламируемыми препаратами, но Динамико дешевле, спрос на него немного выше.

Отчет по продажам препаратов в дозировке 50мг



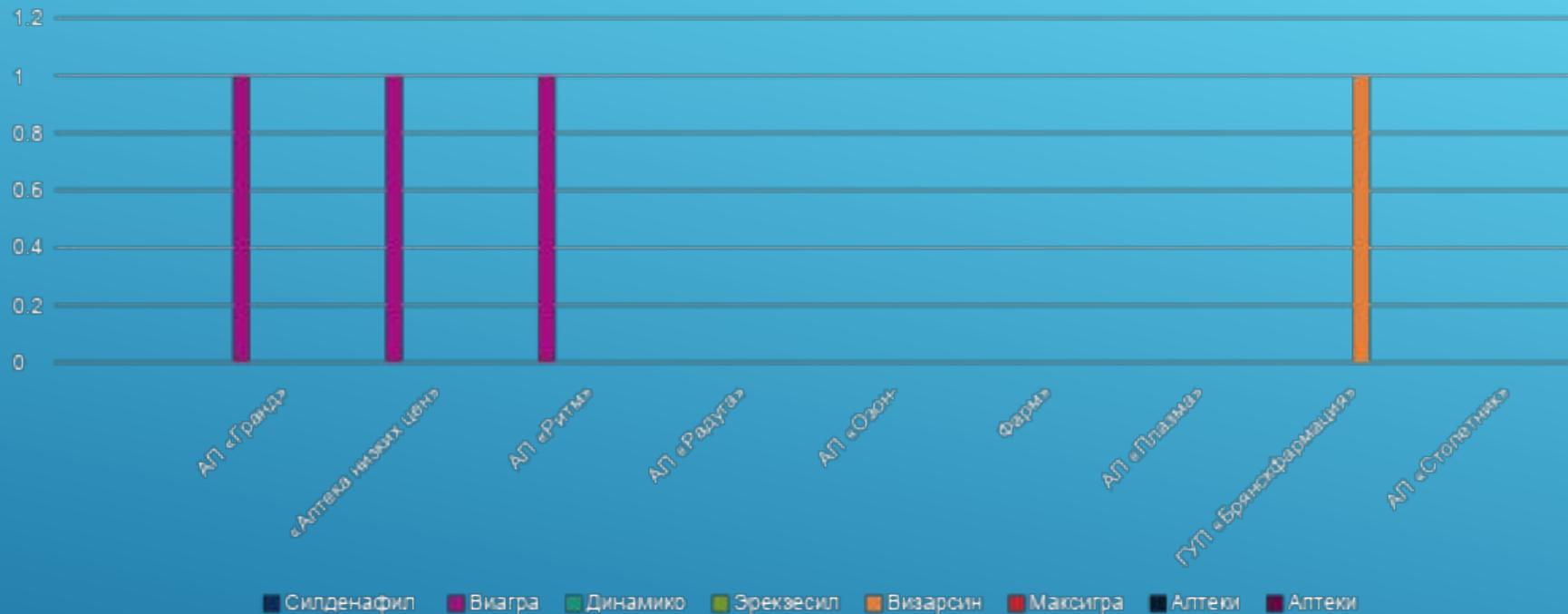
Лидером продаж является Виагра, т.к. являются самым известным среди потребителей торговым наименованием.

Отчет по продажам препаратов в дозировке 50мг



Лидерами продаж являются Динамико и Виагра, т.к. являются самыми рекламируемыми препаратами, но Динамико дешевле, спрос на него немного выше.

Отчет по продажам препаратов в дозировке 25мг



Лидером продаж является Виагра, т.к. являются самым известным торговым наименованием Силденафила.

Выводы по практической части исследования

- ▶ Препараты Силденафила, имеющиеся на рынке в РФ производятся по всему миру. Больше всего дженериков выпускается странами Евросоюза и Индией, США, имея общее МНН и различные торговые наименования. В основном, форма выпуска – таблетки, покрытые пленочной оболочкой, но есть и новые, современные формы: таблетки, диспергируемые в полости рта и жевательные таблетки.
- ▶ Анализируя ассортимент препаратов Силденафила выяснилось, что в аптеках города представлено шесть торговых наименований: Виагра, Силденафил, Динамико, Эрекзесил, Визарсин, Максигра. Самая высокая цена на препараты в представленных формах выпуска у Виагры, самая низкая - у Силденафила. Близки по стоимости - Максигра, Динамико, Эрекзесил.
- ▶ Подводя итоги аптечных продаж в натуральном выражении (количество проданных упаковок), делаем вывод, что лидерами продаж являются Динамико и Виагра, т.к. являются самыми рекламируемыми препаратами, но Динамико дешевле, следовательно, спрос на него немного выше. Визарсин, Максигра так же пользуются спросом.
- ▶ Силденафил не пользуется высоким спросом, так как информированность покупателей о препарате низкая. А Виагра - это известный бренд, продаваемый по всему миру как лучшее средство для лечения эректильной дисфункции, доверие к нему больше.
- ▶ Из исследования видно, что оптимально пользуется спросом формы выпуска 100мг №1, №4 и 50мг №1, №4.

▶ Спасибо за внимание!

