

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ  
АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра фармации**

**«МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С  
УГЛУБЛЕННЫМ ТОВАРОВЕДЧЕСКИМ АНАЛИЗОМ  
АНТИБИОТИКОВ ГРУППЫ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ»**

**Научный руководитель:**

асс. Дзампаева А.М.

**Выполнил(а):**

Студент(ка) 401 группы 4 курса

Тускаева Мадина Магометовна

**г. Владикавказ 2017 г.**

**Целью** курсовой работы является проведение маркетингового исследования ассортимента антибиотиков группы цефалоспоринов и проведение углубленного товароведческого анализа наиболее востребованного на данный момент лекарственного препарата.

Для реализации поставленной цели необходимо выполнить **следующие задачи:**

1. Рассмотреть ассортимент антибиотиков группы цефалоспоринов.
2. Изучить классификацию антибиотиков группы цефалоспоринов.
3. Привести фармакологическое описание наиболее часто применяемых в настоящее время лекарственных средств, антибиотиков группы цефалоспоринов, с целью определения наиболее эффективного и безопасного из них.
4. Провести анкетирование среди провизоров, фармацевтов и потребителей.
5. Выбрать наиболее актуальный и используемый на данный момент антибиотик группы цефалоспоринов по результатам анкетирования.
6. Сделать углубленный товароведческий анализ выбранного в ходе исследования антибиотика группы цефалоспоринов.
7. Рассчитать показатели ассортимента выбранного лекарственного препарата.
8. Определить среднюю розничную и оптовую цену на выбранный лекарственный препарат.
9. Определить положение изучаемого препарата на современном фармацевтическом рынке.

- ▶ **Объектами** исследования являются антибиотики группы цефалоспоринов.
- ▶ **Субъектами** исследования являются провизоры, фармацевты и потребители.
- ▶ **Методы** исследования – анкетирование, беседы.

**Антибиотики** – это химические соединения биологического происхождения, оказывающие избирательное повреждающее или губительное действие на микроорганизмы.

Существуют антибиотики с антибактериальным, противогрибковым и противоопухолевым действием.

По характеру противомикробного действия антибиотики делят на 2 группы:

- 1) бактериостатического действия - приостанавливающие рост и развитие микроорганизмов.
- 2) бактерицидного действия - вызывающие гибель микроорганизмов.



# КЛИНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ

I поколение	II поколение	III поколение	IV поколение	V поколение
Цефазолин	Цефуроксим	Цефотаксим	Цефепим	Цефтобипрол
Цефалотин	Цефамандод	Цефтриаксон	Цефпирон	Цефтаролин
Цефапирин	Цефокситин	Цефтризоксим		
Цефалоридин	Цефоницид	Цефоперазон		
Цефрадин	Цефпрозил	Цефтазидим		
Цефалексин	Цефметазол	Моксалактам		
	Цефотетан	Цефиксим		
	Цефоранид	Цефподоксим		
	Цефаклор	Цефтибутен		
	Цефуроксимаксетил			
	Лоракарбеф			

# КЛИНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ

## Цефалоспорины первого поколения



# КЛИНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ

## Цефалоспорины второго поколения



# КЛИНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ

## Цефалоспорины третьего поколения





# КЛИНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ

## Цефалоспорины четвертого поколения



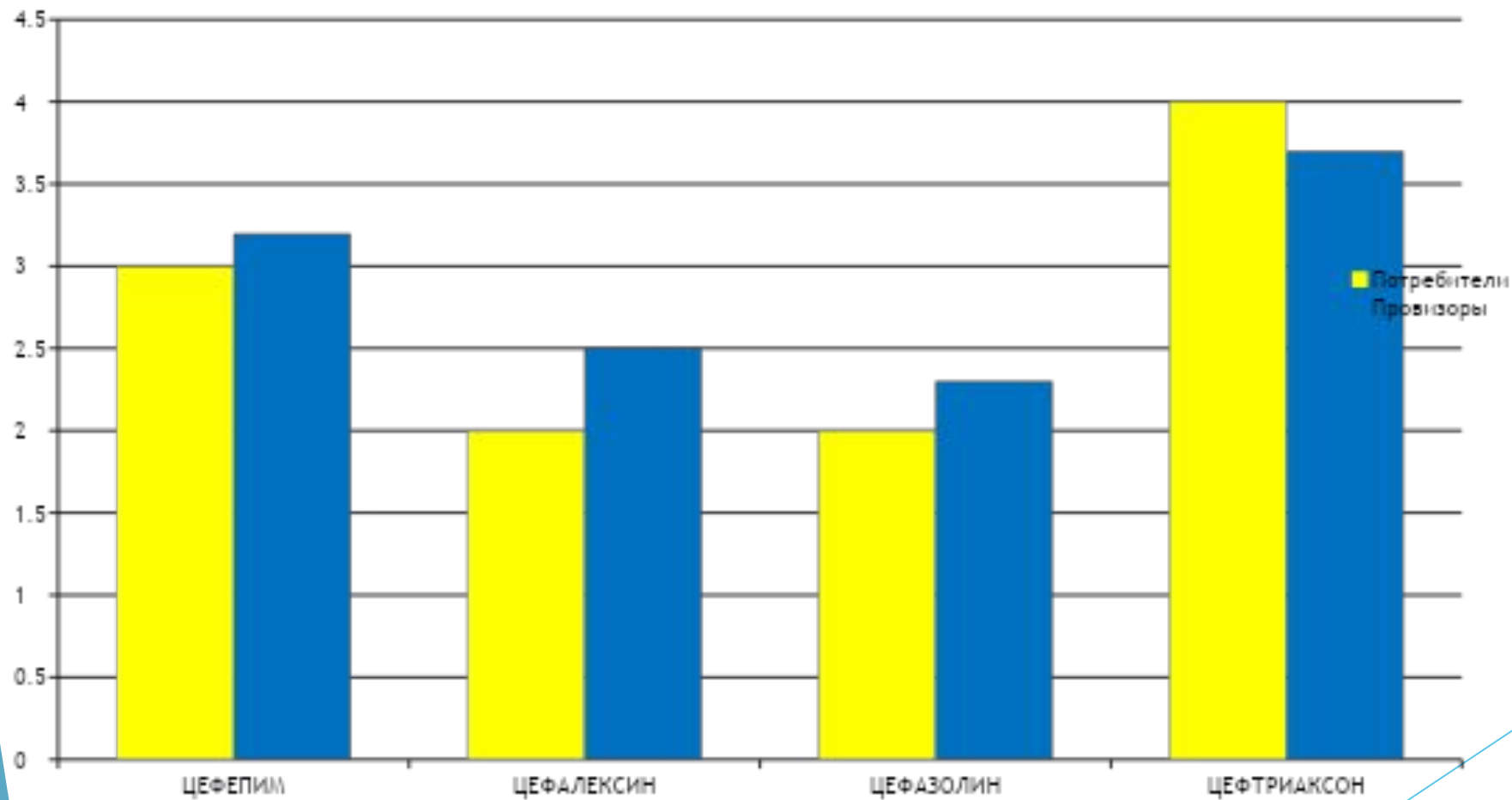
# Сравнительная характеристика антибиотиков группы цефалоспоринов

Наименование препарата	Форма выпуска	Побочные эффекты	Условия отпуска из аптек
Цефуроксим	-Флаконы по 250мг, 750мг и 1500мг; -таблетки по 500мг.	-Сыпь -Слабость -Диарея -Тошнота -Вагинит -Судороги.	По рецепту врача
Цефтриаксон	Флаконы по 0,5г, 1г и 2г.	-Головная боль -Тошнота -Диарея -Дисбактериоз -Анемия	По рецепту врача
Цефепим	Флаконы по 1г.	-Сыпь -Слабость -Диарея -Тошнота -Вагинит	По рецепту врача



**По результатам сравнительной характеристики основных фармакологических свойств антибиотиков группы цефалоспоринов и побочных эффектов в качестве наиболее эффективного лекарственного средства был выбран препарат «Цефтриаксон» 1 г. №1**

# Частота спроса и предложения антибиотиков группы цефалоспоринов



# Характеристика лекарственного препарата



*Цефтриаксон ЛЕКСВМ* - цефалоспориновый антибиотик 3 поколения широкого спектра действия. Действует бактерицидно, угнетая синтез клеточной стенки микроорганизмов. Показания к применению: инфекционно – воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к цефтриаксону возбудителями, инфекции органов брюшной полости, инфекции нижних дыхательных путей, инфекции костей и суставов, инфекции кожи и мягких тканей.

# Расчет показателей ассортимента

## Коэффициент широты

$$K_{ш} = (Шф/Шб)*100\%$$

где: Шф - широта фактическая - количество ассортиментных групп (подгрупп) товаров, имеющих в аптеке;

Шб - широта базовая - количество ассортиментных групп (подгрупп), представленных в классификаторах, регистрах.

$$K_{ш} = ( 8/15 ) * 100 = 53,3 \%$$

## Коэффициент полноты

$$K_{п} = (Пф/Пб)*100\%$$

где: Пф – полнота фактическая – количество товарных единиц одной ассортиментной группы, имеющих в аптеке;

Пб – полнота базовая – количество товарных единиц одной ассортиментной группы, представленных в классификаторах, реестрах, регистрах.

$$K_{п} = (12/35)*100\% = 34,2 \%$$

## Коэффициент глубины

$$K_{г} = (Гф/Гб)*100\%$$

где: Гф – глубина фактическая – количество вариантов товаров одной

товарной единицы, имеющих в аптеке;

Гб – глубина базовая – количество вариантов товаров одной товарной

единицы, представленных в классификаторах, реестрах, регистрах.

# Розничные цены на лекарственный препарат «Цефтриаксон – ЛЕКСВМ» 1г №1

№	Наименование аптечного учреждения	Цена, руб.
1	Аптека «АВЕ»	22
2	ООО «Здоровье»	23
3	Аптека «ДНК»	22
4	Аптека «36,6»	23
5	ООО «Эконом»	19
6	ООО «Союз»	24
7	Аптека «Аптека 24 часа»	22

**Средняя розничная цена на  
лекарственный препарат  
«Цефтриаксон - ЛЕКСВМ» 1г №  
10 составляет - 22 руб.**

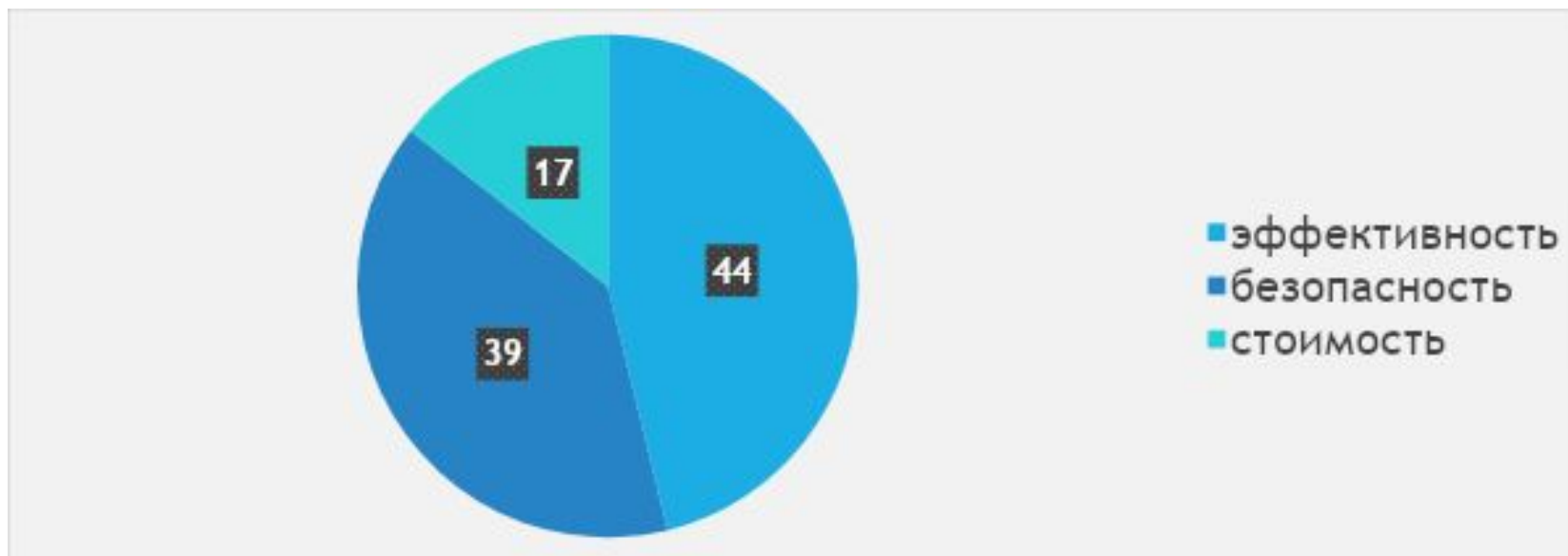


# Оптовые цены на лекарственный препарат «Цефтриаксон - ЛЕКСВМ» 1г№1

№	Поставщик	Цена, руб.
1	ЗАО НПК «Катрен»	18,5
2	ООО «СКИФ»	19,7
3	ООО «Юг-Фарм»	17,6
4	ООО «Альтфарм»	18,5

**Средняя оптовая цена на  
лекарственный препарат  
«Цефтриаксон - ЛЕКСВМ» 1г№1  
составляет 18,5 руб.**

# Факторы позиционирования товара



**Потребители в основном предпочитают медикаментозный способ лечения и приобретают ЛП по мере необходимости. При этом, покупая ЛП, они больше всего обращают внимание на эффективность (44%) и на безопасность (39%) лекарственного средства, а затем на стоимость (17%), что видно из результатов анкеты**

Проанализировав данную тему и решив все поставленные задачи, убедились в актуальности применения антибиотиков группы цефалоспоринов и выявили, что спектр антибиотиков группы цефалоспоринов, представленных на фармацевтическом рынке России, достаточно широк. Каждый из препаратов имеет свои особенности, достоинства и недостатки. Для того, чтобы выявить самый актуальный и часто применяемый антибиотик группы цефалоспоринов в настоящее время, были проведены маркетинговые исследования данной группы препаратов. Было проведено анкетирование среди потребителей, провизоров и фармацевтов, в результате чего выявили, что наиболее часто спрашиваемым и предлагаемым препаратом является антибиотик группы цефалоспоринов «Цефтриаксон-ЛЕКСВМ» 1г №1.



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**