



***АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНОГО  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ЭТИОТРОПНЫХ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ,  
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТЕРАПИИ ОРВИ***

Работу выполнила студентка 4 курса  
Специальность 33.02.01. Фармация  
А.С.Карабельникова  
Руководитель преподаватель  
Н.И. Митрюхина

# АКТУАЛЬНОСТЬ ВКР

ОРВИ - группа заболеваний, в которую входят грипп, парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, риновирусная, реовирусная, бока-, метапневмо-, коронавирусные и другие вирусные инфекции (более 200 разновидностей), характеризующиеся коротким инкубационным периодом, непродолжительной лихорадкой, интоксикацией и поражением различных отделов респираторного тракта

Источником инфекции при ОРВИ является больной человек в остром периоде заболевания (первые 5 - 7 дней болезни), в том числе с легкой или бессимптомной формой, выделяющий вирус в течение двух недель от начала заболевания. Своевременное назначение противовирусных препаратов способствует существенному снижению длительности периода, в который пациент является источником инфекции ОРВИ относится к категории широко распространенных инфекционных заболеваний, которые могут приводить к возникновению хронических заболеваний и даже летальному исходу, а также наносящих колоссальный экономический урон финансовым системам государств, в том числе и в России. В данной ситуации **Актуальность** приобретает расширение ассортимента эффективных этиотропных лекарственных средств с противовирусным действием, а также поиск способов снижения риска развития осложнений на фоне заболевания.

Это и определило выбор темы выпускной квалификационной работы.

*Цель работы* – анализ регионального фармацевтического рынка этиотропных лекарственных средств, используемых в терапии ОРВИ

*Задачи для реализации поставленной цели:*

1. Обобщить данные информационных источников по патогенезу и терапии ОРВИ.
2. Изучить ассортимент этиотропных лекарственных препаратов, назначаемых при лечении ОРВИ;
3. Провести мониторинг регионального фармацевтического рынка этиотропных препаратов при ОРВИ.

*Объекты исследования* – региональный рынок, дистрибьюторы, компании – производители.

*Предмет исследования* – этиотропные препараты терапии ОРВИ

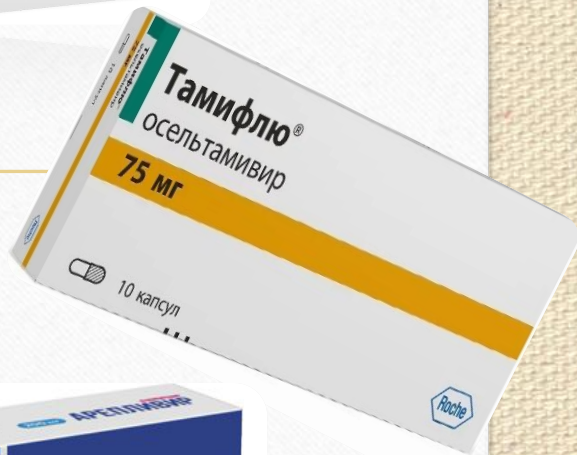
*Базой практики* являлась аптека ООО «Апрель 2014», город Краснодар.

# Группы респираторных вирусов



# Классификация этиотропных лекарственных препаратов используемых в терапии ОРВИ

№	Название, активное действующее вещество	Производитель	АТХ код /фармакологическая группа	Условия Отпуска/ ЖНВЛП
1	<b>Номидес</b> капс. 75 мг, №10 Осельтамивир	Фарма синтез ЗАО (Россия)	<b>J05AN02 осельтамивир</b>  Противовирусное средство	107-1/у ЖНВЛП
2	<b>Тамифлю</b> капс. 75 мг №10 Осельтамивир	Хоффманн-Ля Рош Швейцария	<b>J05AN02 осельтамивир</b>  Противовирусное средство	107-1/у ЖНВЛП
3	<b>Арепливир</b> таб. 200 мг №40 Фавипиравир	Биохимик АО Россия	<b>J05AX27 Фавипиравир</b>  Противовирусное средство	107-1/у ЖНВЛП
4	<b>Коронавир</b> 200 мг, №50 Фавипиравир	Р-фарм АО (Россия)	<b>J05AX27 фавипиравир</b>  Противовирусное средство	107-1/у ЖНВЛП



# Классификация этиотропных лекарственных препаратов используемых в терапии ОРВИ

№	Название, активное действующее вещество	Производитель	АТХ код /фармакологическая группа	Условия Отпуска/ ЖНВЛП
5	<b>Авифавир</b> 200 мг № 50 Фавипиравир	ИИХим Разнообразия , ООО (Россия)	<b>J05AX27 фавипавир</b>  Противовирусное средство	107-1/у ЖНВЛП
6	<b>Ремдеформ</b> лиофил д/р-ра д/инф 100мг фл №1 Ремдесивир	Фарма синтез ЗАО (Россия)	<b>J05AB16 ремдесевир</b>  Противовирусное средство	107-1/у ЖНВЛП
7	<b>Эсперавир</b> капсулы 400 мг, №10 Молнупиравир	Биохимик АО (Россия)	<b>J05AX Прочие противовирусные препараты</b> Противовирусное средство	107-1/у ЖНВЛП
8	<b>Арпеплю</b> 100 мг №20 Умифеновир	Лекфарм СООО (Республика Беларусь)	<b>J05AX13 Умифеновир</b> Противовирусное средство	Без рецепта. ЖНВЛП



# Классификация этиотропных препаратов используемых в терапии ОРВИ

№	Название, активное действующее вещество	Производитель	АТХ код /фармакологическая группа	Условия Отпуска/ ЖНВЛП
9	Арбидол, капс. 100 мг №40 Умифеновир	Фармстандарт - Лексредства, Россия	J05AX13 Умифеновир Противовирусное средство	Без рецепта ЖНВЛП
10	Арбидол максимум, капс. 200 мг № 10 Умифеновир	Фармстандарт - Лексредства, Россия	J05AX13 Умифеновир Противовирусное средство	Без рецепта ЖНВЛП
11	Кагоцел Таб. 12 мг №10 Кагоцел	Ниармедик Фарма (Россия)	J05AX Прочие противовирусные препараты Противовирусное средство	Без рецепта. ЖНВЛП
12	Нобазит Таб., п. п. о, 250 мг №10 Энсамия йодид	Мосхимфармпрепара ты им. Н.А.Семашко, ОАО (Россия)	J05AX Прочие противовирусные препараты Противовирусное средство	Без рецепта



# Классификация этиотропных лекарственных препаратов используемых в терапии ОРВИ

№	Название, активное действующее вещество	Производитель	АТХ код /фармакологическая группа	Условия Отпуска/ ЖНВЛП
13	<b>Эргоферон</b> табл. д/рассас., №20 Антитела к гамма интерферону + Антитела к гистамину +Антитела к CD4 аффинно очищенные	Риа Медика Холдинг НПФ ООО (Россия)	<b>L03AX Прочие иммуностимуляторы</b> Противовирусное средство	Без рецепта
14	<b>Анаферон</b> табл. д/рассас. , №20 Антитела к гамма интерферону человека аффинно очищенные	Риа Медика Холдинг НПФ ООО (Россия)	<b>L03AX Прочие иммуностимуляторы</b>  Иммуностимулирующее средство	Без рецепта
15	<b>Ингавирин</b> капс. 60 мг, №10 шт Имидазолилэтанамид пентандиовой кислоты витаглутам	Валента фарм АО (Россия)	<b>J05AX21имидазолилэтан амид пентандиовой кислоты (витаглутам)</b> Противовирусное средство	Без рецепта. ЖНВЛП





# Классификация этиотропных лекарственных препаратов используемых в терапии ОРВИ

№	Название, активное действующее вещество	Производитель	АТХ код /фармакологическая группа	Условия Отпуска/ ЖНВЛП
16	<b>Нормомед</b> таблетки 500 мг, №20; сироп 200 мл Инозин пранобекс	Валента фарм АО (Россия)	<b>J05AX05 (инозин парабекс)</b>  Противовирусное средство	107-1/у
17	<b>Изопринозин</b> табл. 500 мг, №30 Инозин пранобекс	Тева (Израиль)	<b>J05AX05 (инозин пранобекс)</b>  Иммуностимули рующее средство	107-1/у
18	<b>Цитовир-3</b> капсулы №12, сироп альфа-глутамил-триптофан натрия аскорбиновая кислот бендазола гидрохлорид	МБНПК Цитомед АО (Россия)	<b>L03AX Прочие иммуностимуляторы</b>  Иммуностимулирующее средство	Без рецепта.

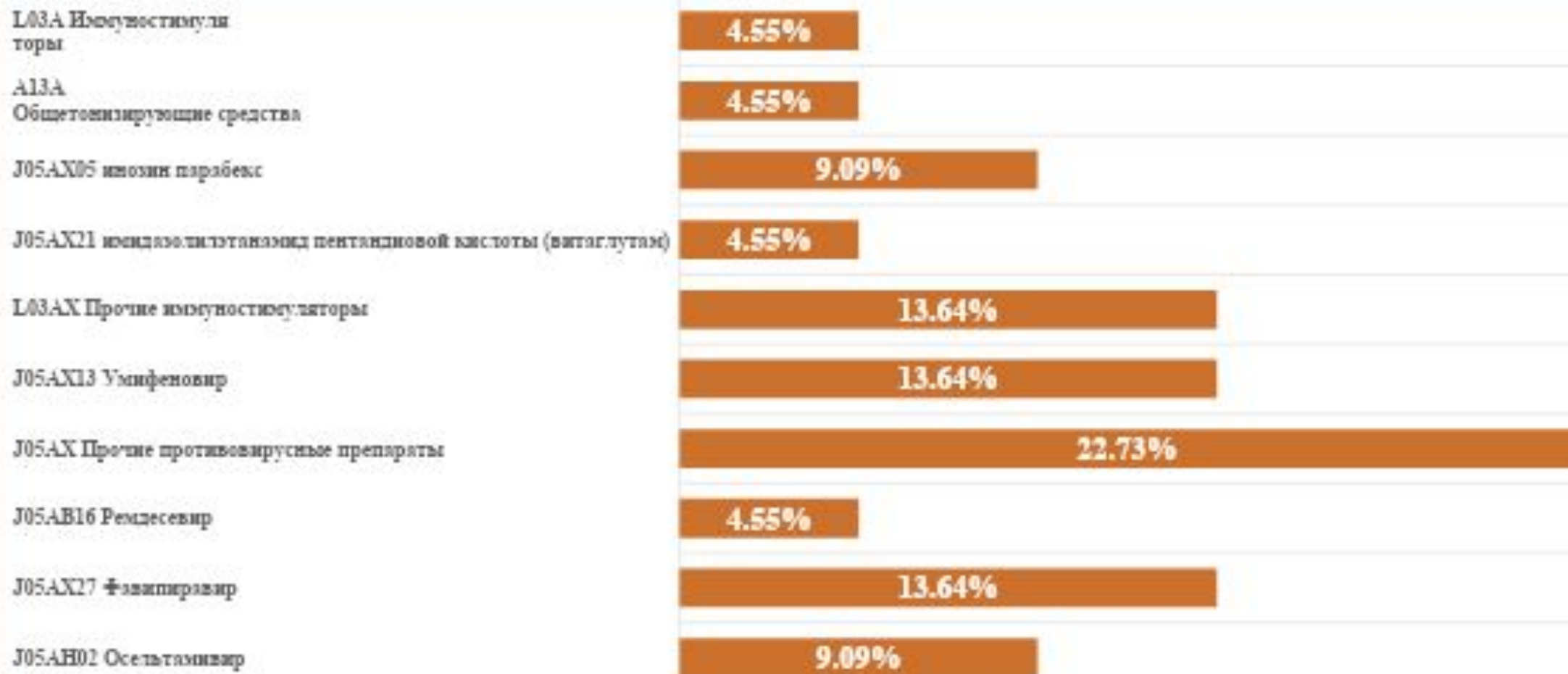


# Классификация этиотропных лекарственных препаратов используемых в терапии ОРВИ

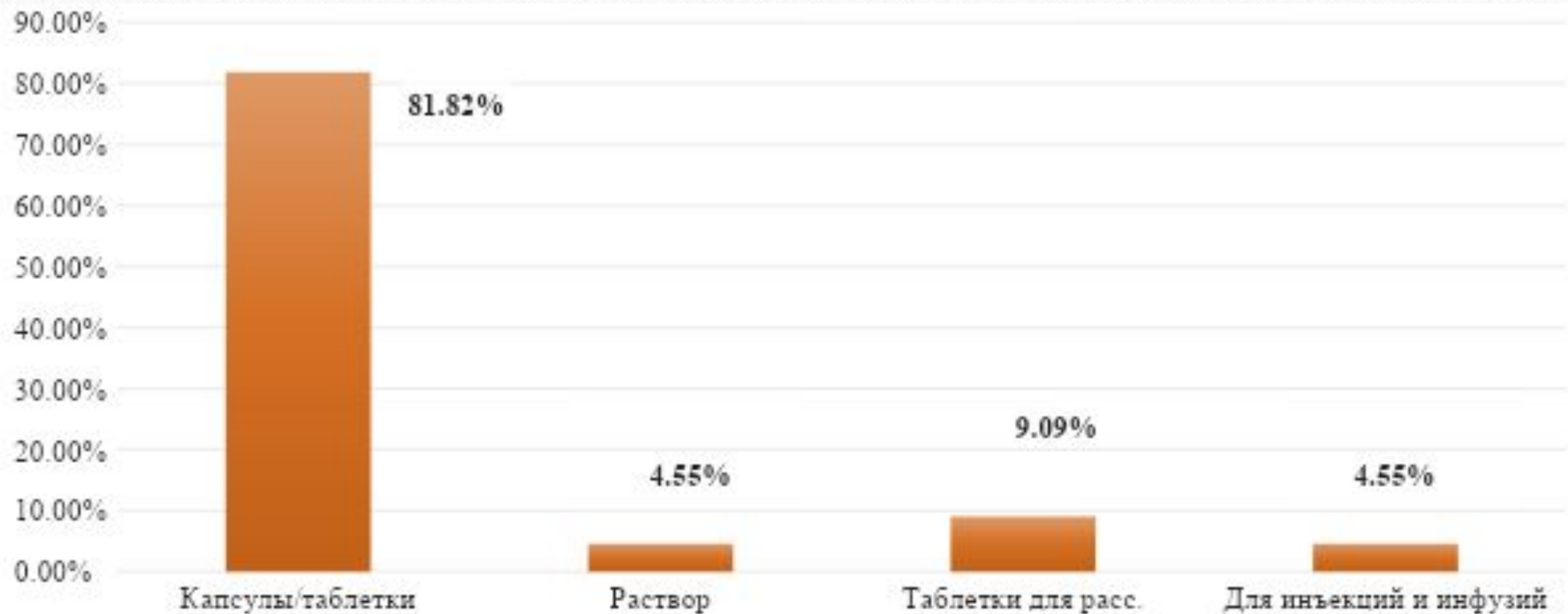


№	Название, активное действующее вещество	Производитель	АТХ код /фармакологическая группа	Условия Отпуска/ ЖНВЛП
19	<b>Тилорон</b> табл 125 мг № 10 Тилорон	Северная звезда НАО (Россия)	<b>J05AX Прочие противовирусные препараты</b> Противовирусное иммуностимулирующее средство	без рецепта ЖНВЛП
20	<b>Амиксин</b> Табл 125мг №10 Тилорон	Фармстандарт - Лексредства, Россия	<b>J05AX Прочие противовирусные препараты</b> Противовирусное иммуностимулирующее средство	без рецепта ЖНВЛП
21	<b>Трекрезан</b> Табл 200 мг, №20 Оксиэтиламмония метилфеноксиацетат	ООО протекс (Россия)	<b>A13A</b> <b>Общетонизирующие средства</b> Адаптогенное средство	107-1/y
22	<b>Деринат</b> , 0,25% спрей Дезоксирибонуклеат натрия	Тнхномедсервис ЗАО ФП (Россия)	<b>L03A Иммуностимуляторы</b> Иммуномодулирующее средство	107-1/y

# Анализ этиотропных препаратов по АТХ – кодам



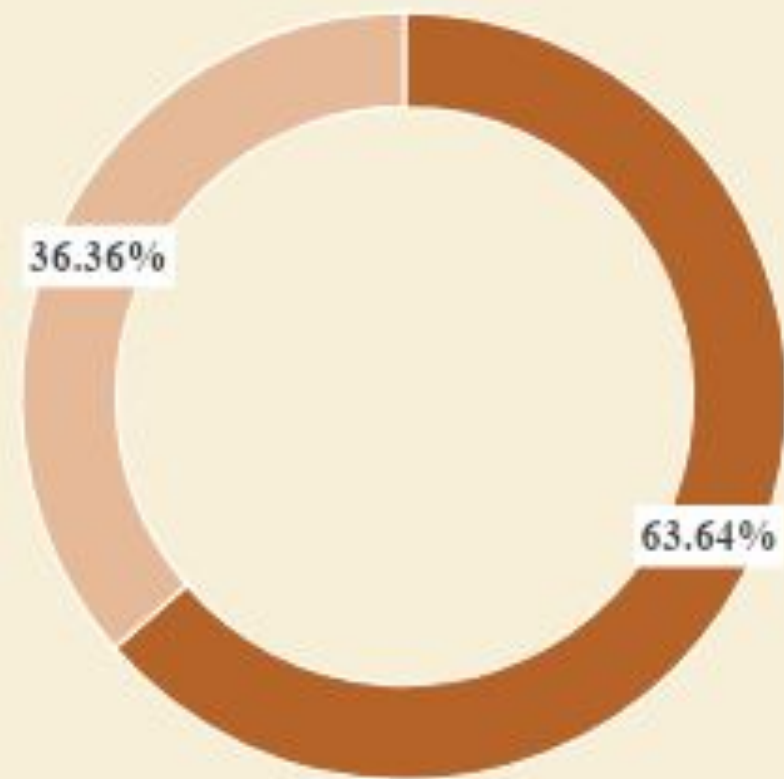
## *Анализ лекарственных форм этиотропных ЛП при ОРВИ*



## *Анализ ассортимента по нормам отпуска*

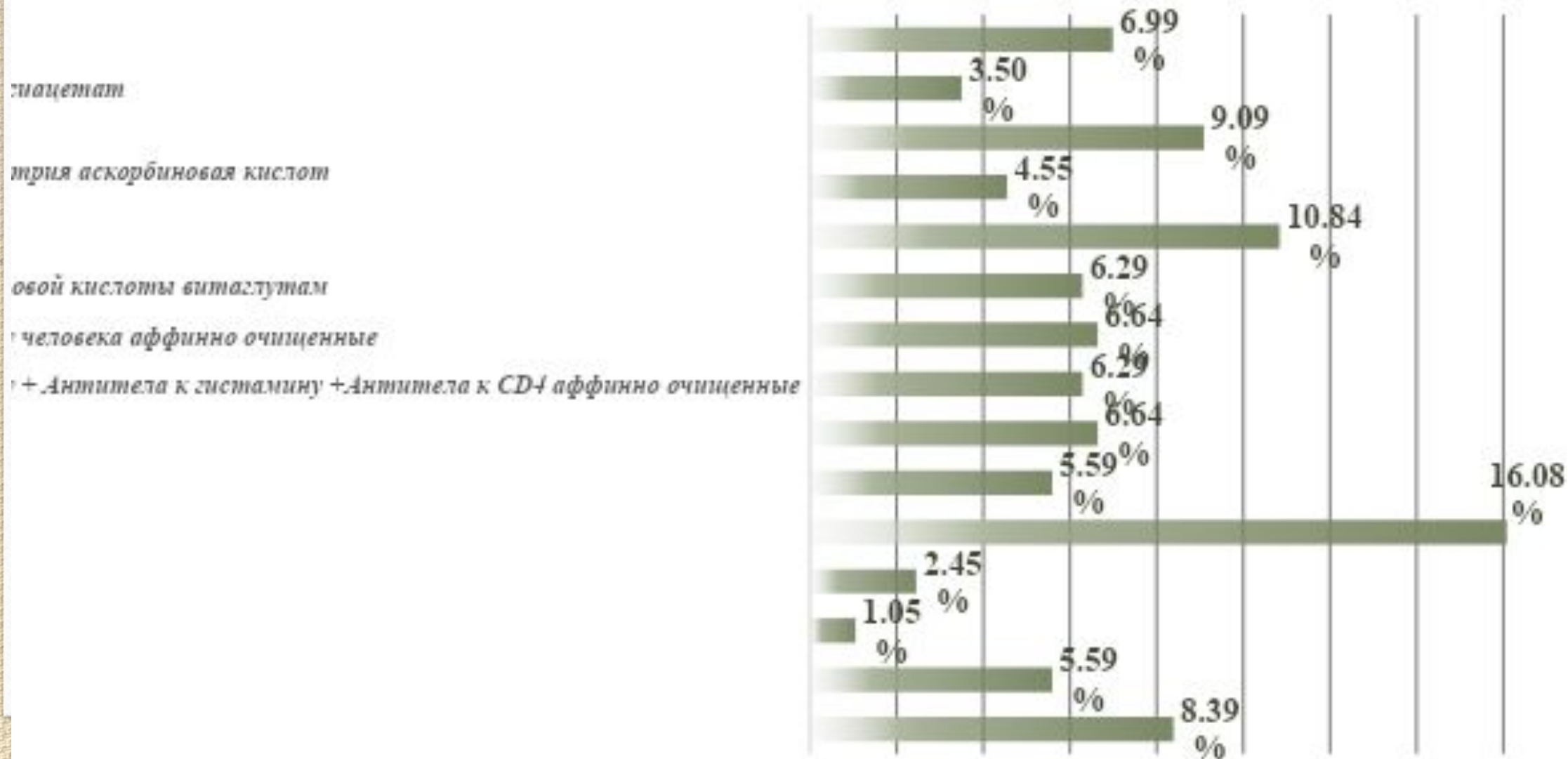


# Количественный анализ принадлежности ЛП к перечню ЖНВЛП

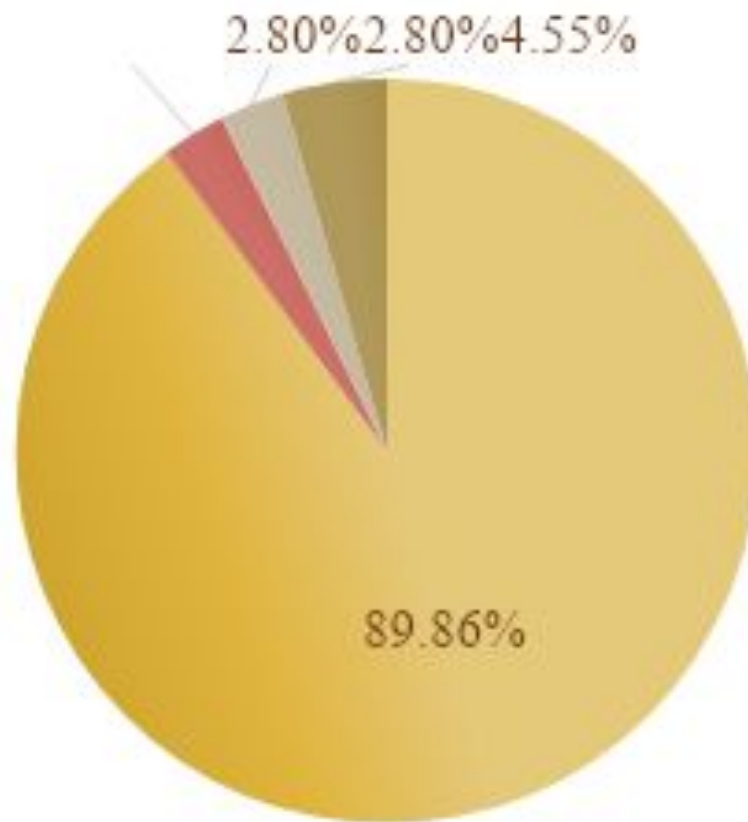


■ ЖНВЛП ■ Не входят в перечень ЖНВЛП

# Анализ рынка этиотропных средств для лечения ОРВИ (с учетом предложений поставщиков) по активным действующим веществам



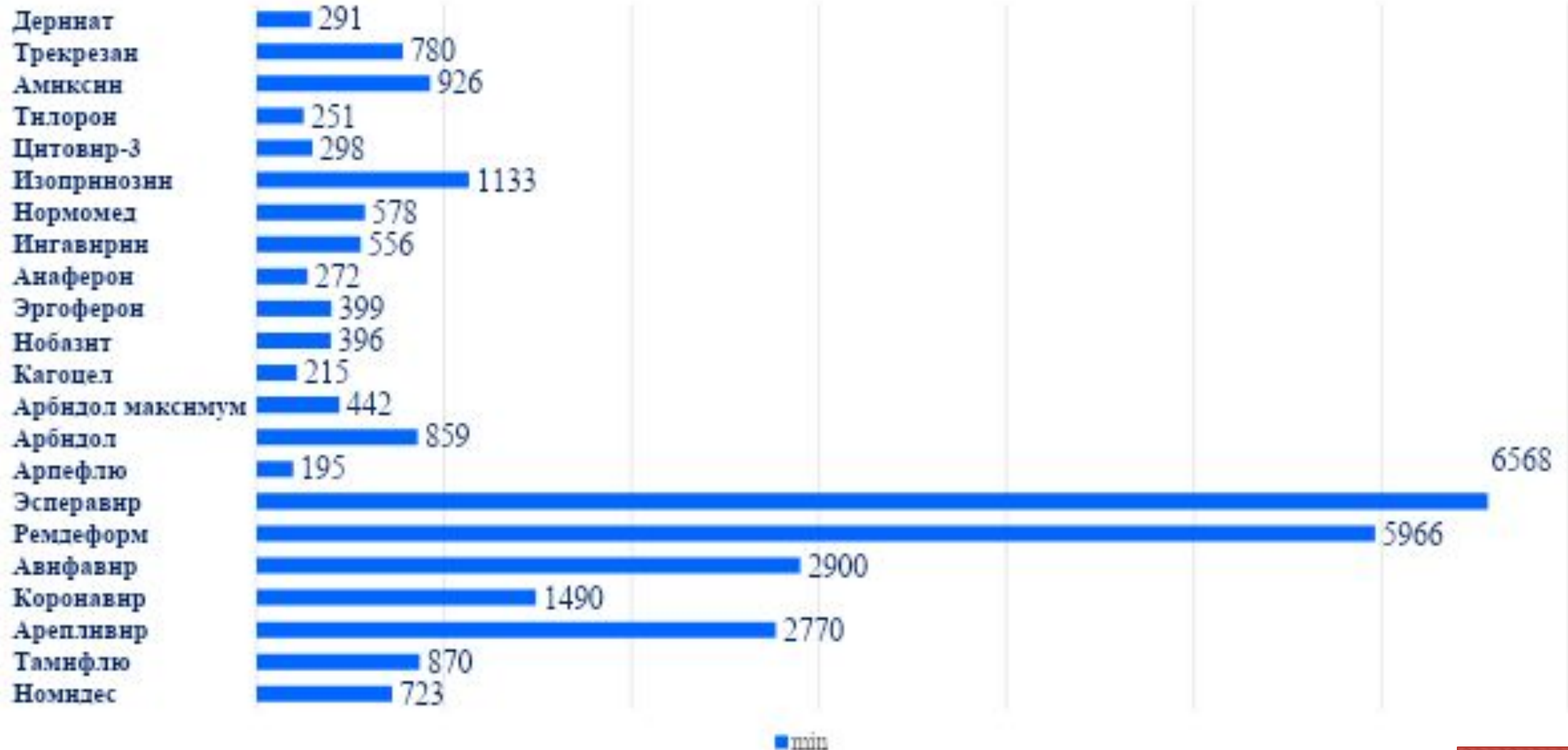
# Анализ рынка этиотропных средств для лечения ОРВИ (с учетом предложений поставщиков) по производителям



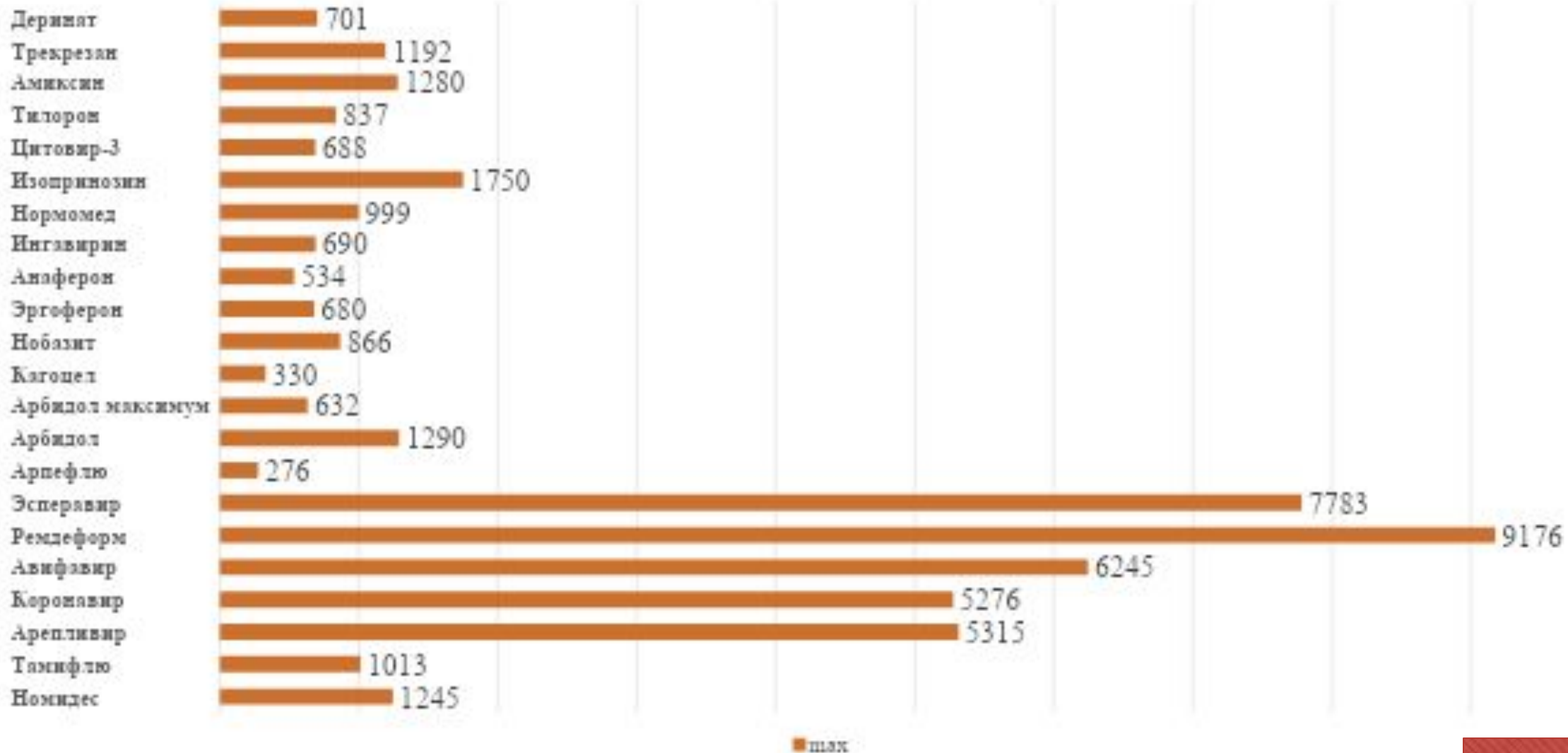
■ Россия ■ Швейцария ■ Республика Беларусь ■ Израиль



# Анализ диапазон цен этиотропных средств для лечения ОРВИ по минимальным ценам



# Анализ диапазон цен этиотропных средств для лечения ОРВИ по максимальным ценам



1. В работе был проведен анализ регионального фармацевтического рынка этиотропных лекарственных средств, используемых в терапии ОРВИ. Современные подходы к терапии этих заболеваний подразумевают, что стартовая противовирусная терапия проводится в ранние сроки (в течении 12 часов от начала болезни) с целью подавления репликации вируса. Противовирусная терапия показана также и при позднем обращении пациентов за медицинской помощью для предотвращения осложнений.

2. На региональном рынке представлены препараты этиотропных противовирусных лекарств прямого действия, такие как ингибиторы нейраминидазы «Осельтамивир» (ТН: Тамифлю, Номидес) и ингибиторы РНК-зависимой РНК-полимеразы «Фавипиравир» (ТН: Коронавир, Авифавир), а также непрямого действия (иммуностимуляторов и индукторов интерферона, которые стимулируют или имитируют собственную иммунную защиту организма за счет активного размножения иммунных клеток (лимфоцитов)).

3. Данный ассортимент широко представлен в аптечных организациях. Реализация половины противовирусных препаратов из аптек осуществляется по рецепту на бланке формы 107-1/у по назначению врача. Фармацевт обязан предоставить полную информацию о запрашиваемом препарате. Проинформировать покупателя о всех торговых названиях препаратов с выписанном на рецепте МНН (международным непатентованным наименованием), имеющих в наличии в аптеке, с предоставлением полной информации по каждому из подходящих препаратов (Согласно ФЗ № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (п.4 ч.2 ст.74)).

Среди препаратов выбора лидируют ЛС российского производства.

4. Информация, рассмотренная в данной работе, имеет как теоретическое, так и практическое значение для работы специалистом с фармацевтическим образованием в аптеке за первым столом.



• БЛАГОДАРЮ  
• ЗА  
• ВНИМАНИЕ

• ВНИМАНИЕ  
• ЗА  
• БЛАГОДАРЮ