

УДК 616-01/-099

3.4.3 Организация фармацевтического дела

DOI: 10.37903/vsgma.2022.2.26

EDN: XHUDVW

РОЛЬ И МЕСТО БЛОКАТОРОВ H₂-ГИСТАМИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ© **Бондаренкова О.А., Крикова А.В., Иванишкина Е.В., Дмитриева Е.В., Зайцева В.М.***Смоленский государственный медицинский университет, Россия, 214019, Смоленск, ул. Крупской, 28**Резюме*

Цель. Провести анализ нормативно-правовой документации, регламентирующей медицинские и фармацевтические аспекты обращения лекарственных препаратов в РФ, и провести отдельные маркетинговые исследования ассортимента блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов.

Методика. Контент-анализ нормативно-правовой документации, анализ лекарственных препаратов (ЛП), зарегистрированных и разрешенных к обращению в Российской Федерации. В качестве материалов для исследования были использованы данные государственного реестра лекарственных средств 2022 года (ГРЛС). Анкетирование 30 работников аптечных учреждений г. Смоленска. Анкета содержала 14 вопросов о личностных характеристиках провизоров и фармацевтов, их консультативной помощи пациентам при выборе препаратов блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов, а также факторов, влияющих на их реализацию. Анкетирование 80 конечных потребителей лекарственных препаратов блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов. Метод описательной статистики.

Результаты. Согласно статистическим данным в Российской Федерации наблюдается снижение заболеваемости населения, в частности, болезней органов пищеварения. Фармацевтический рынок препаратов группы H₂-гистаминовых блокаторов представлен международными непатентованными наименованиями - ранитидин и фамодидин: лекарственные препараты ранитидин (МНН) представлены в 64% случаев зарубежными компаниями-производителями, диапазон зарегистрированной цены производителя от 11,39 до 160,67 руб.; в 36% случаев - отечественными компаниями-производителями, диапазон зарегистрированной цены производителя от 11,38 до 52,69 руб. Лекарственные препараты фамотидин (МНН) представлены в 85% отечественными лекарственными препаратами, диапазон зарегистрированной цены производителя от 11,09 до 17733,84 руб.; в 25% - зарубежными лекарственными препаратами, диапазон зарегистрированной цены производителя от 34,41 до 201,98 руб. В марте 2022 года установлено, что из всех препаратов ранитидин (МНН), зарегистрированных в ГРЛС дистанционно в интернет-аптеках (г. Смоленск) приобрести невозможно ни один лекарственный препарат; доступен лекарственный препарат по МНН фамодидин - квамател (Гедеон Рихтер), который имеется в интернет-аптеках в ценовом диапазоне 139,00 – 155,00 рублей; фамотидин (Озон ООО) - 27,00 – 43,60 рублей; фамотидин (Хемофарм) - 64,10 – 86,70 рублей.

Заключение. В ходе исследования составлен портрет фармацевтического работника – это фармацевт-женщина в возрасте до 25 лет, стаж работы на этой должности менее 5 лет, без квалификационной категории. Со слов фармацевтических работников покупатели выбирают препараты по назначению врача, данная группа препаратов реализуется в аптеках часто. В 52% случаев фармацевтические работники рекомендуют пациентам блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов. Средняя оценка знакомства аптечных работников с данной группой препаратов – 6,5 баллов (из 10 баллов). Наиболее важным качеством препарата, на взгляд фармацевтического работника, является эффективность (80%). Отмечено, что существенное влияние на спрос блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов оказывают низкая цена препарата и работа медицинских представителей.

Конечный потребитель – это человек в возрасте старше 55 лет, пенсионер, имеет высшее образование, средний доход за месяц в семье (на одного человека) от 13 890 до 27780 рублей, 1 раз в несколько месяцев посещает врача-терапевта. В основном потребители приобретают лекарственные препараты за полную стоимость, имеют проблемы с желудочно-кишечным трактом, тратят на лекарства от 1000 до 2000 рублей, принимают лекарственный препарат на основании рекомендаций врача. Респонденты отметили, что наиболее полную информацию о лекарственном препарате можно получить из интернета, от врача, из аннотации. Все 100% респондентов довольны оформлением упаковки лекарственных препаратов, в 91% случаев

опрошенные предпочитают лекарственные препараты отечественного производства. Конечные потребители выбирают аптечное учреждение, расположенное в районе проживания, важно наличие скидок и льгот, а также расположение аптеки по пути следования с работы. Наиболее важной характеристикой препарата респонденты (100%) считают эффективность. Среди опрошенных практически все респонденты - 91% (73) отметили, что не знакомы с лекарственными препаратами из группы блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов, но при названии препаратов по МНН (фамотидин и ранитидин) в 100% (80) случаев отметили, что знакомы с такими названиями.

Ключевые слова: фармацевтический рынок, ранитидин, фамотидин

ROLE AND PLACE OF H₂-HISTAMINE RECEPTOR BLOCKERS ON THE PHARMACEUTICAL MARKET IN THE RUSSIAN FEDERATION

Bondarenkova O.A., Krikova A.V., Ivanishkina E.V., Dmitrieva E.V., Zaytseva V.M.

Smolensk State Medical University, 28, Krupskoj St., 214019, Smolensk, Russia

Abstract

Objective. To analyze the normative-legal documentation regulating medical and pharmaceutical aspects of drug circulation in the Russian Federation and to conduct separate marketing studies of the assortment of H₂-histamine receptor blockers.

Methods. Content analysis of regulatory documents, analysis of drugs registered and approved for circulation in the Russian Federation. Data from the State Register of Medicines 2022 (GRLS) were used as materials for the study. A questionnaire was administered to 30 employees of pharmacies in Smolensk. The questionnaire contained 14 questions about the personal characteristics of pharmacists and pharmacists, their advice on the patient's choice of H₂-histamine receptor blocker drugs, as well as factors influencing their implementation. Questionnaire survey of 80 end users of H₂-histamine receptor blocker drugs. Descriptive statistics method.

Results. In the Russian Federation there is a decrease in the incidence of diseases of the population, in particular, diseases of the digestive organs. The pharmaceutical market of drugs of H₂-histamine blocker group is represented by international nonproprietary names - ranitidine and famotidine: drugs of ranitidine (INN) are represented in 64% of cases by foreign manufacturers, range of registered manufacturer price from 11.39 to 160.67 rubles; in 36% of cases - by domestic manufacturers, range of registered manufacturer price from 11.38 to 52.69 rubles. Famotidine (INN) drugs were represented in 85% by domestic manufacturers, the manufacturer's registered price range was from 11.09 to 17733.84 rubles; in 25% - by foreign manufacturers, the manufacturer's registered price range was from 34.41 to 201.98 rubles. In March 2022 it was found that of all the drugs ranitidine (INN) registered in the GRLS in 2022 it is impossible to buy remotely in Internet pharmacies (Smolensk). Smolensk) to buy none of the drugs; the drug by INN famotidine was available - the drug quamatel (Gedeon Richter) is available in online pharmacies in the price range of 139.00 - 155.00 rubles; famotidine (Ozon Ltd) - 27.00 - 43.60 rubles; famotidine (Chemopharm) - 64.10 - 86.70 rubles.

Conclusions. The study compiled a portrait of a pharmacy worker - a female pharmacist under the age of 25 years, work experience in this position is less than 5 years, does not have a qualification category. According to pharmacy workers, customers choose drugs as prescribed by the doctor, this group of drugs is sold in pharmacies frequently. In 52% of cases, pharmacy workers recommend H₂-histamine receptor blockers to patients; the average score of pharmacy workers' familiarity with this group of drugs is 6.5 points (out of 10 points). The most important quality of the drug, in the pharmacist's opinion, is efficacy (80%), and it was noted that the low price of the drug and the work of medical representatives have a very strong influence on the demand for H₂-histamine receptor blockers.

The end user is a person over 55 years of age, pensioners, with higher education, average monthly family income (per person) from 13,890 to 27780 rubles, visits a general practitioner once every few months, purchases drugs at full price, has gastrointestinal problems, spends from 1000 to 2000 rubles on drugs, takes a drug based on doctor's recommendations. Respondents noted that the most complete information about the drug can be obtained from the Internet, from the doctor, from the abstract. All 100% of the

respondents are satisfied with the design of the package of drugs, in 91% of cases respondents prefer drugs of domestic production. End users choose pharmacy located in the area of residence, also important is the availability of discounts and benefits, as well as the location of the pharmacy on the way from work. The respondents (100%) consider effectiveness to be the most important characteristic of the drug. Among the respondents, almost all 91% (73) noted that they are not familiar with drugs from the group of H₂-histamine receptor blockers, but when naming drugs by their INN (famotidine and ranitidine), 100% (80) of the respondents noted that they are familiar with these names.

Keywords: pharmaceutical market, ranitidine, famotidine

Введение

Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи определен Перечень заболеваний и состояний, оказание медицинской помощи при которых осуществляется бесплатно, а также категории граждан, которым оказание медицинской помощи осуществляется бесплатно [7], в частности, гражданин имеет право на бесплатное получение медицинской помощи по видам, формам и условиям ее оказания при большом числе заболеваниях и состояниях, среди которых болезни эндокринной системы; расстройства питания и нарушения обмена веществ; болезни органов пищеварения, в том числе болезни полости рта, слюнных желез и челюстно-лицевого аппарата (за исключением зубного протезирования). Гражданин имеет право не реже одного раза в год на бесплатный профилактический медицинский осмотр, в том числе в рамках диспансеризации.

Заболевания органов пищеварения занимают лидирующую роль в современной терапевтической практике [1]. Большая социальная значимость заболеваний органов пищеварения обусловлена как их высокой распространенностью, так и тяжелыми осложнениями, которые при отсутствии адекватного лечения могут приводить к серьезным последствиям [9]. Заболевания органов пищеварения характеризуются нарушением процессов физиологической регенерации слизистой оболочки желудка и кишечника, расстройством их моторной функции, ферментной недостаточностью поджелудочной железы и пр. Возникновению данных заболеваний способствуют такие факторы, как несбалансированное питание, нерациональное сочетание продуктов, приверженность к фаст-фуду, курение и употребление алкоголя, а также проживание в экологически неблагоприятных районах [5].

Высокая социальная значимость функциональных заболеваний (ФЗ) желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) в первую очередь определяется тем, что подавляющее число больных - люди молодого и среднего возраста. ФЗ ЖКТ значительно снижают качество жизни, физическую и профессиональную активность пациентов и приводят к развитию выраженной социальной дезадаптации [3].

Цель – провести анализ нормативно-правовой документации, регламентирующей медицинские и фармацевтические аспекты обращения лекарственных препаратов в РФ и провести отдельные маркетинговые исследования ассортимента блокаторов H₂-гистаминных рецепторов.

Методика

Исследование проводилось с использованием метода контент-анализа ЛП, зарегистрированных и разрешенных к обращению в Российской Федерации. В качестве материалов для исследования были использованы данные государственного реестра лекарственных средств 2022 года (ГРЛС) [4]. Анкетирование 30 работников аптечных учреждений г. Смоленска. Анкета содержала 14 вопросов о личностных характеристиках провизоров и фармацевтов, их консультативной помощи при выборе пациентом препаратов блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов, а также факторов, влияющих на их реализацию. Анкетирование 80 конечных потребителей лекарственных препаратов блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов. Метод описательной статистики.

Результаты исследования

В рамках Приказа Минздрава РФ от 12 ноября 2012 г. № 906н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «гастроэнтерология» пациентам с заболеваниями органов пищеварения предоставляется медицинская помощь: амбулаторно в условиях, не предусматривающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение); в дневном стационаре (в условиях, предусматривающих медицинское наблюдение и лечение в дневное время, не требующих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения); стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение). Министерством Здравоохранения РФ утверждены стандарты медицинской помощи по профилю «гастроэнтерология», разработаны алгоритмы оказания первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара; специализированной медицинской помощи, оказываемой в стационарных условиях и условиях дневного стационара.

Известно, что воспалительно-деструктивные заболевания пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, в этиопатогенезе которых важная роль отводится соляно-пептическому фактору агрессии, являются наиболее распространенными болезнями желудочно-кишечного тракта. При данной патологии отсутствие своевременной адекватной фармакотерапии может привести к тяжелым осложнениям. К кислотозависимым заболеваниям относится и панкреатит, в фармакотерапии которого применяют блокаторы секреции. В терапевтической практике препараты, снижающие секрецию соляной кислоты, используют и в лечении «печеночной гастропатии» при хронических диффузных заболеваниях печени, в частности при алкогольиндуцированном поражении печени.

С этой целью применяют блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов (ранитидин и фамотидин). Фармакологическое действие – лекарственный препарат блокирует гистаминовые H₂-рецепторы париетальных клеток слизистой оболочки желудка, снижает базальную и стимулированную секрецию соляной кислоты, вызванную раздражением барорецепторов пищевой нагрузкой, действием гормонов и биогенных стимуляторов (гастрин, гистамин, пентагастрин). Лекарственный препарат уменьшает объем желудочного сока и содержание соляной кислоты в нем, повышает pH содержимого желудка, что приводит к снижению активности пепсина. Ингибирует микросомальные ферменты. После перорального приема в терапевтических дозах не влияет на уровень пролактина.

На первом этапе была проанализирована заболеваемость населения с 1995 по 2020 гг. (табл.1).

Таблица 1 - Заболеваемость населения по основным классам болезней (зарегистрировано пациентов с диагнозом, установленным впервые в жизни) [10]

Годы	1995	2005	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего, тысяч человек								
Все болезни	929,8	790,3	659,4	690,5	688,4	685,6	659,2	636,9
В том числе:								
Болезни органов пищеварения	49,0	25,0	20,5	20,5	28,2	28,2	29,2	22,1
На 1000 человек населения								
Все болезни	806,4	768,1	685,6	722,4	723,7	724,8	702,3	686,3
Болезни органов пищеварения	42,5	24,3	21,3	21,4	29,7	29,8	31,7	23,9

Из табл.1 видно, что в последнее время наблюдается снижение заболеваемости населения, в частности, уменьшается частота болезней органов пищеварения (впервые установленный диагноз). В 2020 году отмечается снижение на 7,1 тыс. человек относительно 2019 года; на 1000 человек населения в 2020 году снижение на 7,8 тыс. человек относительно показателей 2019 года.

Таблица 2 – Причины временной нетрудоспособности населения [11]

	Число случаев временной нетрудоспособности по причинам			Число дней временной нетрудоспособности по причинам		
	2015	2019	2020	2015	2019	2020
Причины временной нетрудоспособности						
Всего по заболеваниям из них:	19648688	19005988	23205130	267415193	255720925	339382865
Болезни эндокринной	125701	114651	88716	1979078	1690173	1363926

системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ из них:							
Болезни органов пищеварения	988930	959839	818795	1355216	12881875	11095979	

Изучение в аптечных организациях ассортимента лекарственных препаратов, влияющих на состояние органов пищеварения, проведено на примере блокаторов H_2 -гистаминовых рецепторов без разделения по возрастным группам, так как препараты по назначениям практически всегда приобретаются взрослыми.

С целью анализа ассортимента препаратов данной фармакологической группы изучалось распределение препаратов по странам производителям (детально – импортные/отечественные), по отношению к списку жизненно необходимых важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП) (в натуральном выражении). Результаты отражены в табл. 3 - 8.

Таблица 3 - Жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты: пищеварительный тракт и обмен веществ [8]

Коды АТХ классификация	Лекарственные препараты	Лекарственные формы
	препараты для лечения заболеваний, связанных с нарушением кислотности	
A 02.	препараты для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и гастроэзофагальной рефлюксной болезни	
	блокаторы H_2 -гистаминовых рецепторов	
A02BA	ранитидин	раствор для внутривенного и внутримышечного введения; таблетки, покрытые оболочкой; таблетки, покрытые пленочной оболочкой
	фамотидин	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения; таблетки, покрытые оболочкой; таблетки, покрытые пленочной оболочкой

Согласно Приложения № 4 к распоряжению Правительства Российской Федерации от 12.10.2019 № 2406-р, регламентируется минимальный ассортимент лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи, в частности, блокаторы H_2 -гистаминовых рецепторов: ранитидин и фамотидин в виде лекарственной формы – таблетки.

В ходе анализа Государственного реестра лекарственных средств (2022 год) Лекарственные препараты ранитидин (МНН) представлены в 64% случаев зарубежными компаниями-производителями, диапазон зарегистрированной цены производителя от 11,39 до 160,67 руб. (табл.4).

Таблица 4 - Данные государственного реестра лекарственных препаратов по блокаторам H_2 -гистаминовых рецепторов (ранитидин зарубежного производства)

ТН	МНН	Производитель, страна	Форма выпуска	Зарегистрированная цена производителя, в руб.
Ацилок	Ранитидин	Кадила Фармасьютикалс Лтд, Индия	раствор для внутривенного и внутримышечного введения 25 мг/мл, 2 мл - ампулы (10)	160,67
Ацилок	Ранитидин	Кадила Фармасьютикалз Лимитед - Индия	таблетки покрытые оболочкой 150 мг, 10 шт. - стрипы (2)	17,10
Ацилок	Ранитидин	Кадила Фармасьютикалз Лимитед - Индия	таблетки покрытые оболочкой 300 мг, 10 шт. - стрипы (2)	22,57
Гистак	Ранитидин	Вл. Ранбакси Лабораториз Лимитед, Индия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. Сан Фармасьютикал Индастриз Лтд, Индия;	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 150 мг, 10 шт.	26,06
Ранисан	Ранитидин	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.о. - Чешская Республика	таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	33,75
Ранисан	Ранитидин	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.о. - Чешская	таблетки покрытые пленочной	25,21

		Республика	оболочкой 75 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные	
Ранитидин	Ранитидин	Панацея Биотек Лтд - Индия	таблетки покрытые оболочкой 150 мг, 10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (10)	56,33
Ранитидин	Ранитидин	Панацея Биотек Лтд - Индия	таблетки покрытые оболочкой 150 мг, 10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (2)	11,39
Ранитидин	Ранитидин	Панацея Биотек Лтд - Индия	таблетки покрытые оболочкой 150 мг, 10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (3)	16,93
Ранитидин	Ранитидин	Панацея Биотек Лтд - Индия	таблетки покрытые оболочкой 300 мг, 10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (10)	112,66
Ранитидин	Ранитидин	Панацея Биотек Лтд - Индия	таблетки покрытые оболочкой 300 мг, 10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (2)	22,53
Ранитидин	Ранитидин	Панацея Биотек Лтд - Индия	таблетки покрытые оболочкой 300 мг, 10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (3)	33,86
Ранитидин	Ранитидин	Хемофарм А.Д. - Сербия	таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, 10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (2)	21,63
Ранитидин	Ранитидин	Вл. - Шрея Лайф Саенсиз Пвт. Лтд - Индия; Пр. - Серена Фарма Пвт. Лтд - Индия	таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, 10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (2)	13,54
Ранитидин	Ранитидин	Вл. - Мипичем АГ - Швейцария; Пр. - Си Эс Пи Си Оуи Фармасьютикал Ко. Лтд - Китай	таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	21,00
Ранитидин	Ранитидин	Вл. - Шрея Лайф Саенсиз Пвт. Лтд - Индия; Пр. - Серена Фарма Пвт. Лтд - Индия	таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг, 10 шт. - упаковки безъячейковые контурные (2)	27,40
Ранитидин	Ранитидин	Хемофарм А.Д. - Сербия	таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг, 4 шт. - упаковки безъячейковые контурные (5)	29,32
Ранитидин	Ранитидин	Хемофарм А.Д. - Сербия	таблетки покрытые пленочной оболочкой 300 мг, 6 шт. - упаковки безъячейковые контурные (5)	56,81
Ранитидин	Ранитидин	ООО "Фармацевтическая компания "Здоровье" - Украина	таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	30,49
Ранитидин	Ранитидин	ООО "Фармацевтическая компания "Здоровье" - Украина	таблетки покрытые пленочной оболочкой 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (1)	11,48
Ранитидин	Ранитидин	Вл. Пр. Хемофарм А.Д., Сербия; Пр. Хемофарм А.Д. Вршац, отделение Производственная площадка Шабац, Сербия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 150 мг, 10 шт. - блистер (3)	39,51

Лекарственные препараты ранитидин (МНН) представлены в 36% случаев отечественными компаниями-производителями, диапазон зарегистрированной цены производителя от 11,38 до 52,69 руб. (табл.5).

Таблица 5 - Данные государственного реестра лекарственных препаратов по блокаторам H₂-гистаминовых рецепторов (ранитидин российского производства)

ТН	МНН	Производитель, страна	Форма выпуска	Зарегистрированная цена производителя, в руб.
Ранитидин	Ранитидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. Мосхимфармпрепараты им. Н.А. Семашко ОАО, Россия	таблетки покрытые оболочкой, 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	11,38
Ранитидин	Ранитидин	Вл. ОАО "Авексима", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ОАО "Ирбитский химфармзавод", Россия	таблетки покрытые оболочкой, 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	18,53
Ранитидин	Ранитидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Озон", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	15,71
Ранитидин	Ранитидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Озон", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 150 мг, 30 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	52,69
Ранитидин	Ранитидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Озон", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 150 мг, 30 шт. - упаковки	26,31

			ячейковые контурные (1)	
Ранитидин	Ранитидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Озон", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	15,71
Ранитидин-АКОС	Ранитидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ОАО "Акционерное Курганское общество медицинских препаратов и изделий "Синтез", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 300 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	25,17
Ранитидин-АКОС	Ранитидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ОАО "Акционерное Курганское общество медицинских препаратов и изделий "Синтез", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	14,48
Ранитидин-Акри	Ранитидин	ОАО «Химико-фармацевтический комбинат «АКРИХИН», Россия	таблетки покрытые оболочкой, 150 мг, 10 шт. - упаковки контурные ячейковые (2)	18,71
Ранитидин-Акрихин	Ранитидин	Вл. ОАО "Химико-фармацевтический комбинат "АКРИХИН", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ОАО "Химико-фармацевтический комбинат "АКРИХИН", Россия	таблетки покрытые оболочкой, 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	19,91
Ранитидин-ЛекТ	Ранитидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ОАО "Тюменский химико-фармацевтический завод", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	13,97
Ранитидин-Ферейн	Ранитидин	ЗАО "Брынцалов-А" - Россия	таблетки покрытые оболочкой 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	12,77

В марте 2022 года проведено исследование доступности и анализа ценового диапазона препаратов по МНН ранитидин в интернет-аптеках (г. Смоленск). Установлено, что из всех препаратов ранитидин (МНН), зарегистрированных в ГРЛС в 2022 году невозможно дистанционно приобрести ни один лекарственный препарат.

Лекарственные препараты фамотидин (МНН) представлены в 25% зарубежными лекарственными препаратами, диапазон зарегистрированной цены производителя от 34,41 до 201,98 руб. (табл.6).

Таблица 6 - Данные государственного реестра лекарственных препаратов по блокаторам H₂-гистаминовых рецепторов (фамотидин зарубежного производства)

ТН	МНН	Производитель, страна	Форма выпуска	Зарегистрированная цена производителя, в руб.
Квамател	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ОАО "Гедеон Рихтер", Венгрия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (5) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0,9% (ампулы) 5 мл - 5шт.	201,98
Квамател	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ОАО "Гедеон Рихтер", Венгрия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 14 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	111,70
Квамател®	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ОАО "Гедеон Рихтер", Венгрия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, 14 шт. - упаковки ячейковые контурные (1)	96,83
Фамосан	Фамотидин	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.о. - Чешская Республика	таблетки покрытые пленочной оболочкой (в РУ - таблетки покрытые оболочкой) 20 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	35,89
Фамосан	Фамотидин	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.о. - Чешская Республика	таблетки покрытые пленочной оболочкой (в РУ - таблетки покрытые оболочкой) 40 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные	35,46
Фамотидин	Фамотидин	Хемофарм концерн А.Д. - Югославия	таблетки покрытые оболочкой 20 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	18,96
Фамотидин	Фамотидин	Хемофарм концерн А.Д. - Югославия	таблетки покрытые оболочкой 20 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3)	34,41
Фамотидин	Фамотидин	Хемофарм концерн А.Д. - Югославия	таблетки покрытые оболочкой 40 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	40,31
Фамотидин	Фамотидин	Хемофарм концерн А.Д. - Югославия	таблетки покрытые оболочкой 40 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3)	49,45

Лекарственные препараты фамотидин (МНН) представлены в 85% отечественными лекарственными препаратами, диапазон зарегистрированной цены производителя от 11,09 до 17733,84 руб. (табл.7, 8).

Таблица 7 - Данные государственного реестра лекарственных препаратов по блокаторам H₂-гистаминовых рецепторов (фамотидин российского производства)

ТН	МНН	Производитель, страна	Форма выпуска	Зарегистрированная цена производителя, в руб.
Квамател	Фамотидин	Вл. ОАО "Гедеон Рихтер", Венгрия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. АО "ГЕДЕОН РИХТЕР - РУС", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 14 шт. - блистер (2)	106,39
Квамател	Фамотидин	Вл. ОАО "Гедеон Рихтер", Венгрия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. АО "ГЕДЕОН РИХТЕР - РУС", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, 14 шт. - блистер (1)	91,86
Квамател	Фамотидин	Вл. Пр. ОАО "Гедеон Рихтер", Венгрия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. АО "ГЕДЕОН РИХТЕР - РУС", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, 14 шт. - блистер (1)	91,86
Квамател	Фамотидин	Вл. Пр. ОАО "Гедеон Рихтер", Венгрия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. АО "ГЕДЕОН РИХТЕР - РУС", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 14 шт. - блистер (2)	106,39
Фамотидин	Фамотидин	Вл., Пр. - Хемофарм концерн А.Д. - Югославия; Уп. - ООО "Хемофарм" - Россия	таблетки покрытые оболочкой 20 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	24,44
Фамотидин	Фамотидин	Вл., Пр. - Хемофарм концерн А.Д. - Югославия; Уп. - ООО "Хемофарм" - Россия	таблетки покрытые оболочкой 20 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3)	37,16
Фамотидин	Фамотидин	Вл., Пр. - Хемофарм концерн А.Д. - Югославия; Уп. - ООО "Хемофарм" - Россия	таблетки покрытые оболочкой 40 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	45,21
Фамотидин	Фамотидин	Вл., Пр. - Хемофарм концерн А.Д. - Югославия; Уп. - ООО "Хемофарм" - Россия	таблетки покрытые оболочкой 40 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3)	57,23
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "Озон", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Озон", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3)	26,52
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ЗАО "Биоком", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 10 шт. - контурная ячейковая упаковка (2)	10,61
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ЗАО "Биоком", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, 10 шт. - контурная ячейковая упаковка (2)	18,35
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "МАКИЗ-ФАРМА", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "МАКИЗ-ФАРМА", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, 10 шт. - контурная ячейковая упаковка (3)	52,88
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "МАКИЗ-ФАРМА", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "МАКИЗ-ФАРМА", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, 10 шт. - контурная ячейковая упаковка (2)	33,89
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "МАКИЗ-ФАРМА", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "МАКИЗ-ФАРМА", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 10 шт. - контурная ячейковая упаковка (2)	23,74
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "МАКИЗ-ФАРМА", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "МАКИЗ-ФАРМА", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 10 шт. - контурная ячейковая упаковка (3)	33,87
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "Фармпотребсоюз", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ПАО "Брынцалов-А", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (5) / в комплекте с растворителем (ампулы) 5 мл -5 шт.	177,34
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "Фармаклаб", Россия; Перв. Уп. Пр. ООО Фирма "ФЕРМЕНТ", Россия; Вып. к. Втор. Уп. ЗАО "Обнинская химико-фармацевтическая компания"	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (5) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл-5 шт.	201,98
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "Фармаклаб" (ООО "Фармаклаб"), Россия; Перв. Уп. Пр. ООО Фирма "ФЕРМЕНТ", Россия; Вып. к. Втор. Уп. ЗАО "Обнинская химико-фармацевтическая компания"	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (10) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл-10 шт.	403,96
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "Фармаклаб", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО Фирма	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения,	403,96

		"ФЕРМЕНТ", Россия	20 мг, - флаконы (10) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл-10 шт.	
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "Лайф Сайнсе ОХФК", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО Фирма "ФЕРМЕНТ", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (10) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл 10шт.	403,96
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "Лайф Сайнсе ОХФК", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО Фирма "ФЕРМЕНТ", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (5) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл-5 шт.	201,98
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "Фармаклуб", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО Фирма "ФЕРМЕНТ", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (5) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл-5 шт.	201,98
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "Фармпотребсоюз", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ПАО "Брынцалов-А", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (5)	177,34
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "Б-ФАРМ", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ФКП "Курская биофабрика - фирма "БИОК", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (5) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл-5 шт.	183,18
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Озон", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	33,92
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Озон", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 10 шт. - контурная ячейковая упаковка (2)	18,50
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Озон"	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 30 шт. - упаковки ячейковые контурные (1)	27,17
Фамотидин	Фамотидин	Вл. АО "Нижегородский химико-фармацевтический завод", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Хемофарм", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 10 шт. - блистер (2)	29,86
Фамотидин	Фамотидин	Вл. АО "Нижегородский химико-фармацевтический завод", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Хемофарм", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 10 шт. - блистер (3)	45,40
Фамотидин	Фамотидин	Вл. АО "Нижегородский химико-фармацевтический завод", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Хемофарм", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, 10 шт. - блистер (2)	55,23
Фамотидин	Фамотидин	Вл. АО "Нижегородский химико-фармацевтический завод", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Хемофарм", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, 10 шт. - блистер (3)	69,91
Фамотидин	Фамотидин	Вл. ООО "Б-ФАРМ", Россия; Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ФКП "Курская биофабрика - фирма "БИОК", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (5) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл-5 шт.	183,18
Фамотидин ПСК	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "ПСК Фарма", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (5) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл-5 шт.	177,34
Фамотидин ПСК	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "ПСК Фарма", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (5)	177,34
Фамотидин ШТАДА	Фамотидин	ОАО "Нижфарм" - Россия; Пр. Перв. Уп. Втор. Уп. Вып. к. - ЗАО "МАКИЗ-ФАРМА" - Россия.	таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3)	33,87
Фамотидин ШТАДА	Фамотидин	ОАО "Нижфарм" - Россия; Пр. Перв. Уп. Втор. Уп. Вып. к.-ЗАО "МАКИЗ-ФАРМА" - Россия.	таблетки покрытые пленочной оболочкой 20 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	23,74
Фамотидин ШТАДА	Фамотидин	ОАО "Нижфарм" - Россия; Пр. Перв. Уп. Втор. Уп. Вып. к.-ЗАО "МАКИЗ-ФАРМА" - Россия.	таблетки покрытые пленочной оболочкой 40 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	33,89
Фамотидин	Фамотидин	ОАО "Нижфарм" - Россия; Пр. Перв. Уп.	таблетки покрытые пленочной	52,88

ШТАДА		Втор. Уп. Вып. к. - ЗАО "МАКИЗ-ФАРМА" - Россия.	оболочкой 40 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3)	
Фамотидин -АКОС	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ОАО "Акционерное Курганское общество медицинских препаратов и изделий "Синтез", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 40 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	21,35
Фамотидин -АКОС	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ОАО "Акционерное Курганское общество медицинских препаратов и изделий "Синтез", Россия	таблетки покрытые пленочной оболочкой, 20 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2)	11,09

Таблица 8 - Данные государственного реестра лекарственных препаратов по блокаторам H₂-гистаминовых рецепторов (фамотидин российского производства - ПАО "Красфарма", Россия и ООО "Эллара", Россия)

ТН	МНН	Производитель, страна	Форма выпуска	Зарегистрированная цена производителя, в руб.
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ПАО "Красфарма", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флакон (10)	354,68
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ПАО "Красфарма", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флакон (1)	35,47
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ПАО "Красфарма", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флакон (1) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 10 мл-1 шт.	35,47
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ПАО "Красфарма", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флакон (5) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 10 мл-5 шт.	177,34
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ПАО "Красфарма", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флакон (1) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл-2 шт.	35,47
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ПАО "Красфарма", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флакон (5) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл-10 шт.	177,34
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ПАО "Красфарма", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флакон (10) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 10 мл-10 шт.	354,68
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ПАО "Красфарма", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - флаконы (10) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл-20 шт.	354,68
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (10)	354,68
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (5)	177,34
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (500)	17733,84
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (250)	8866,92
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (50)	1773,38
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (25)	886,69
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления	709,35

		"Эллара", Россия	раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (20)	
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (5) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл	177,34
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (10) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл	354,68
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (25) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл	886,69
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (125) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл	4433,46
Фамотидин	Фамотидин	Вл. Вып. к. Перв. Уп. Втор. Уп. Пр. ООО "Эллара", Россия	лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения, 20 мг, - ампулы (250) / в комплекте с растворителем: натрия хлорида раствор 0.9% (ампулы) 5 мл	8866,92

При анализе возможности конечным потребителем приобрести в марте 2022 года ЛП фамотидин в интернет-аптеках (г. Смоленск), установлено, что лекарственный препарат по МНН фамотидин - лекарственный препарат квамател (Гедеон Рихтер) имеется в интернет-аптеках в ценовом диапазоне 139,00 – 155,00 рублей; фамотидин (Озон ООО) - 27,00 – 43,60 рублей; фамотидин (Хемофарм) - 64,10 – 86,70 рублей.

Второй этап исследования включал анкетирование фармацевтических работников. Установлено, что все опрошиваемые работают в аптечных учреждениях различной формы собственности, из них 7% (2) заведующие аптекой, 33% (10) провизоры и 60% (18) фармацевты. Стаж работы на этой должности у 77% (23) респондентов составляет менее 5 лет. Большинство специалистов (60%) имеет возраст до 25 лет; 7% (2) опрошиваемых имеют высшую квалификационную категорию, 3% (1) - первую, а 90% (27) респондентов не имеют квалификационную категорию. В 39% (22) случаев опрошенные отметили, что покупатели выбирают препарат по назначению врача, 33% (19) работников сами помогают клиенту определиться с выбором препарата, 16% (9) респондентов отметили значение рекламы в выборе препарата, 12% (7) респондентов отметили, что конечные потребители выбирают препарат по совету родных, друзей и знакомых.

При анализе частоты реализации блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов получили следующие данные: 37% (11) респондентов ответили, что данная группа препаратов реализуется часто, 33% (10) работников – несколько раз в день, у 10% (3) специалистов 1-2 раза в день, а у 20% (6) - редко. Причем самым востребованным препаратом является ранитидин. В 52% (15) случаев работников рекомендуют пациентам блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов, 41% (12) делают это лишь иногда, а 7% (2) респондентов не приходилось рекомендовать данные препараты. Анкетирование показало, что средняя оценка знакомства аптечных работников с данной группой препаратов – 6,5 баллов (из 10 баллов).

Респонденты считают, что наиболее важным качеством препарата является эффективность (80%), затем безопасность и качество (45%), стоимость (30%), меньше всего, по мнению специалистов, важны быстрота эффекта (20%), простота применения (15%) и длительность курса лечения (10%). Респондентами было отмечено, что очень сильное влияние на спрос блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов оказывают низкая цена препарата и работа медицинских представителей. Также большое влияние оказывают расстановка препаратов на прилавках аптеки и широкая реклама в СМИ. Меньше всего имеют значение красивая упаковка и рекламные плакаты в аптеке.

На третьем этапе исследования был проведен анализ потребительских предпочтений при выборе блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов.

Нами было проведено анкетирование, в результате которого было опрошено 80 человек. Возраст опрошенных потребителей: преобладают потребители в возрасте старше 55 лет – 50%

(40), на втором месте потребители от 45 до 54 лет – 37% (30), 8% (6) потребителей в возрасте 18-25 лет, 4% (3) - 35-45 лет, 1% (1) человек в возрасте 25-35 лет.

Среди опрошенных 50% (40) потребителей имеют высшее образование, 34 % (27) – потребителей со средним специальным, 16% (13) – потребителей имеют среднее образование.

По социальному статусу: служащих – 31% (25), студентов – 2% (2), безработных – 8% (6), частных предпринимателей – 14% (11), пенсионеров – 41% (33), инвалидов – 4% (3).

У большинства опрошенных потребителей средний доход за месяц в семье (на одного человека) от 13 890 до 27780 рублей (64% - 51), у 25% (20) – доход от 27780 до 41670 рублей и от 41670 рублей – 11% (9) случаев.

На вопрос «Как часто Вы посещаете врача-терапевта?» 61% (49) потребителей ответили «1 раз в несколько месяцев», 4% (3) посещают врача 1 раз в месяц, посещают терапевта 1 раз в год все остальные респонденты – 35% (28).

Большинство опрошенных приобретают лекарственные препараты за полную стоимость – 84% (67) и лишь 16% (13) на льготных условиях. В 71% (57) случаев респонденты имеют проблемы с желудочно-кишечным трактом, 8% (6) опрошенных точно не знают, есть ли у них такие заболевания, 21% (17) опрошенных приобретали лекарственные препараты для родственников.

В 11% (9) случаев респонденты тратят в среднем на лекарственные препараты от 500 до 1000 рублей в месяц, 51% (41) респондентов тратят на лекарства от 1000 до 2000 рублей, 14% (11) – от 2000 до 3000 рублей в месяц, остальные 24% (19) более 3000 рублей в месяц.

В 75% (60) случаев респонденты ответили, что принимают лекарственный препарат на основании рекомендаций врача, 15% (5) – препарат порекомендовали знакомые или родственники.

Причем большинство респондентов считает, что наиболее полную информацию о лекарственном препарате можно получить из интернета 52% (42), от врача 29% (23) и из аннотации – 15 (19%).

В ходе анкетирования выяснилось, что все 100% (80) респондентов довольны оформлением упаковки лекарственных препаратов, в 91% (73) случаев опрошенные предпочитают лекарственные препараты отечественного производства.

Конечные потребители выбирают аптечное учреждение в зависимости от: близости к дому – 40% (32), наличия скидок и льгот 41% (33), а также расположения по пути с работы – 19% (15).

Наиболее важной характеристикой препарата респонденты (100%) считают эффективность.

Среди опрошенных практически все 91% (73) респонденты отметили, что не знакомы с лекарственными препаратами из группы блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов, но при названии препаратов по МНН (фамотидин и ранитидин) в 100% (80) случаев отметили, что знакомы с такими названиями.

Обсуждение результатов исследования

В соответствии с Конституцией Российской Федерации в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации находится координация вопросов здравоохранения [7], в том числе обеспечение оказания доступной и качественной медицинской помощи, сохранение и укрепление общественного здоровья, создание условий для ведения здорового образа жизни, формирования культуры ответственного отношения граждан к своему здоровью. Органы местного самоуправления в соответствии с Федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» обеспечивают в пределах своей компетенции доступность медицинской помощи.

Заболевания органов пищеварения, по-прежнему, занимают одно из центральных мест по распространенности, социально-медицинской значимости.

На сегодняшний день актуальным является совершенствование лекарственного обеспечения ЛП, применяемыми при лечении заболеваний органов пищеварения, ключевым фактором которого в современной экономической среде становится эффективное взаимодействие всех участников фармацевтического рынка [6].

В исследовании установлено, что исследуемая группа является, конечно, не лидирующим (по объему аптечных продаж), но развивающимся сегментом, в том числе, российского фармацевтического рынка [2].

Заключение

По данным Росстата наблюдается снижение заболеваемости населения, в частности, болезнью органов пищеварения (впервые установленный диагноз). В 2020 г. отмечается снижение на 7,1 тыс. человек относительно 2019 г.; на 1000 человек населения в 2020 г. снижение на 7,8 тыс. человек относительно показателей 2019 г.

Фармацевтический рынок препаратов группы H₂-гистаминовых блокаторов в Российской Федерации представлен международными непатентованными наименованиями - ранитидин и фамодидин. Лекарственные препараты ранитидин (МНН) представлены в 64% случаев зарубежными компаниями-производителями, диапазон зарегистрированной цены производителя от 11,39 до 160,67 руб.; в 36% случаев - отечественными компаниями-производителями, диапазон зарегистрированной цены производителя от 11,38 до 52,69 руб. Лекарственные препараты фамотидин (МНН) представлены в 85% отечественными лекарственными препаратами, диапазон зарегистрированной цены производителя от 11,09 до 17733,84 руб.; в 25% - зарубежными лекарственными препаратами, диапазон зарегистрированной цены производителя от 34,41 до 201,98 руб.

В марте 2022 г. установлено, что из всех препаратов ранитидин (МНН), зарегистрированных в ГРЛС в 2022 г. невозможно дистанционно в интернет-аптеках (г. Смоленск) приобрести ни один лекарственный препарат; доступен был лекарственный препарат по МНН фамодидин - лекарственный препарат квамател (Гедеон Рихтер) имеется в интернет-аптеках в ценовом диапазоне 139,00 – 155,00 рублей; фамотидин (Озон ООО) - 27,00 – 43,60 рублей; фамотидин (Хемофарм) - 64,10 – 86,70 рублей.

В ходе исследования составлен портрет фармацевтического работника – это фармацевт-женщина в возрасте до 25 лет, стаж работы на этой должности менее 5 лет, без квалификационной категории. В основном покупатели выбирают препараты по назначению врача, данная группа препаратов реализуется в аптеках часто. В 52% случаев фармацевтические работники рекомендуют пациентам блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов, средняя оценка знакомства аптечных работников с данной группой препаратов – 6,5 баллов (из 10 баллов). Наиболее важным качеством препарата, на взгляд фармацевтического работника, является эффективность (80%), отмечено, что существенное влияние на спрос блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов оказывают низкая цена препарата и работа медицинских представителей.

Конечный потребитель – это в основном человек в возрасте старше 55 лет (чаще пенсионеры), имеет высшее образование, средний доход за месяц в семье (на одного человека) от 13 890 до 27780 рублей, 1 раз в несколько месяцев посещает врача-терапевта. Потребители приобретают лекарственные препараты за полную стоимость, имеют дисфункцию органов пищеварения, тратят на лекарства от 1000 до 2000 рублей, принимают лекарственный препарат на основании рекомендаций врача. Респонденты отметили, что наиболее полную информацию о лекарственном препарате можно получить из интернета, от врача, из аннотации. Все 100% респондентов довольны оформлением упаковки лекарственных препаратов, в 91% случаев опрошенные предпочитают лекарственные препараты отечественного производства. Конечные потребители выбирают аптечное учреждение, расположенное в районе проживания, важно наличие скидок и льгот и расположение аптеки по пути следования с работы. Наиболее важной характеристикой препарата респонденты (100%) считают эффективность. Среди опрошенных практически все респонденты – 91% (73) отметили, что не знакомы с лекарственными препаратами из группы блокаторов H₂-гистаминовых рецепторов, но при названии препаратов по МНН (фамотидин и ранитидин) в 100% (80) случаев заявили, что им известны такие названия.

Литература (references)

1. Агафонова Н.А., Яковенко Э.П., Минушкин О.Н. Возможности современной фармакотерапии при заболеваниях органов пищеварения с использованием отечественных препаратов // Медицинский совет. – 2016. – №14. – С. 8-16. [Agafonova N.A., Ykovenko E.P., Minushkin O.N. *Medicinskij sovet*. Medical Advice. – 2016. – N14. – P. 8-16. (in Russian)]
2. Базаркина О.В., Ибрагимова А.Н. Маркетинговый подход к изучению рынка антацидных и противоязвенных лекарственных // Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и

- образование в XXI веке». – 2016. – №2., Т.8. – С. 54-55. [Bazarkina O.V., Ibragimova A.N. *Elektronnyj nauchno-obrazovatel'nyj vestnik «Zdorov'e i obrazovanie v XXI veke»*. Electronic Scientific and Educational Bulletin «Health and Education in the XXI Century». – 2016. – N2., V.8. – P. 54-55. (in Russian)]
3. Бутов М.А., Шурпо Е.М., Кузнецов П.С., Шелухина С.В. Препараты мебеверина в лечении функциональных заболеваний органов пищеварения // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2013. – №5. – С. 36-41. [Butov M.A., Shurpo E.M., Kyznetsov P.S., Shelukhina S.V. *Eksperimental'naya i klinicheskaya gastroenterologiya*. Experimental and Clinical Gastroenterology. – 2013. – N5. – P. 36-41. (in Russian)]
 4. Государственный реестр лекарственных средств [электронный ресурс] / Министерство Здравоохранения Российской Федерации – URL: <https://grls.rosminzdrav.ru>. [Ministerstvo Zdravoohraneniya Rossijskoj Federacii. Ministry of Health of the Russian Federation. URL: <https://grls.rosminzdrav.ru> (in Russian)]
 5. Денисова М.Д. Препараты для лечения заболеваний органов пищеварения // Ремедиум. – 2010. – № 1. – С. 20-25. [Denisova M.D. *Remedium*. Remedy. – 2010. – N1. – P. 20-25. (in Russian)]
 6. Ибрагимова А.Н., Базаркина О.В. Теоретические основы оптимизации взаимодействия на рынке противоязвенных лекарственных препаратов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина. – 2013. – №6. – С. 43-46. [Ibragimova A.N., Bazarkina O.V. *Vestnik Rossijskogo universiteta druzhby narodov. Seriya: Medicina*. Bulletin of the Peoples' Friendship University of Russia. Series: Medicine. – 2013. – N6. – P. 43-46. (in Russian)]
 7. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2021 г. № 2505. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов. [Pravitel'stvo Rossijskoj Federacii. Government of the Russian Federation. - 28.12.2021. - N 2505. (in Russian)]
 8. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.10.2019 № 2406-р «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2020 год» с изменениями, внесенными распоряжением Правительства РФ от 23 декабря 2021 г. № 3781-р вступающими в силу с 1 января 2022 года. [Pravitel'stvo Rossijskoj Federacii. Government of the Russian Federation. - 12.10.2019. - N 2406-p. (in Russian)]
 9. Ткач С.М. Диагностика и лечение кислотозависимой патологии у больных сахарным диабетом // Клиническая эндокринология. – 2017. – №3(59). – С. 21-27. [Tkach S.M. *Klinicheskaya endokrinologiya*. Clinical Endocrinology. – 2017. – N3(59). – С. 21-27. (in Russian)]
 10. <https://rosstat.gov.ru/folder/13721>
 11. <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13218>

Информация об авторах

Бондаренкова Ольга Андреевна – очный аспирант кафедры управления и экономики фармации ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России. E-mail: o.a.bondarenkova@yandex.ru

Крикова Анна Вячеславовна – доктор фармацевтических наук, доцент, заведующий кафедрой управления и экономики фармации, декан фармацевтического факультета ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России. E-mail: anna.krikova@mail.ru

Иванишкина Елена Владимировна – доктор фармацевтических наук, доцент, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России. E-mail: elena_ivanishkina@mail.ru

Дмитриева Елена Владимировна – старший преподаватель кафедры физики, математики и медицинской информатики ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России. E-mail: vernulas@mail.ru

Зайцева Вера Михайловна – кандидат психологических наук, доцент кафедры иностранных языков, начальник международного управления ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России. E-mail: verazaytseva@yandex.ru

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.