
**МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА
И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

Э.Б. Мурзабаева, Т.С. Сабирова, И.З. Исмаилов

Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева,
Кафедра базисной и клинической фармакологии им. М.Т. Нанаевой
г. Бишкек, Кыргызская Республика

Резюме. Проведено маркетинговое исследование рынка лекарственных препаратов, применяемых в терапии язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки в Кыргызской Республике, результаты которого показали, что на фармацевтическом рынке республики присутствуют 285 лекарственных препаратов. Проведено сегментирование фармацевтического рынка препаратов этой группы по странам-производителям, составу, формам выпуска. Установлены основные показатели и тенденции развития аптечного ассортимента лекарственных средств, применяемых при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Ключевые слова: фармацевтический рынок, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, маркетинговое исследование, лекарственные препараты.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА АШ КАЗАН ЖАНА ОН ЭКИ ЭЛИ
ИЧЕГЕСИНДЕГИ ЖАРАСЫН ДАРЫЛОО ҮЧҮН КОЛДОНУЛУУЧУ
ДАРЫ-ДАРМЕКТЕРДИН РЫНОГУН МАРКЕТИНГДИК АНАЛИЗДӨӨ**

Э.Б. Мурзабаева, Т.С. Сабирова, И.З. Исмаилов

И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы,
М.Т. Нанаева атындагы базистик жана клиникалык фармакология кафедрасы
Бишкек ш., Кыргыз Республикасы

Корутунду: Кыргыз Республикасында аш казан жана он эки эли ичегесиндеги жарасын дарылоо үчүн колдонулуучу дары-дармектердин рыногун маркетингдик анализдөө көрсөткөндөй фармацевтикалык рынокто 285 дары-дармектин түрү каталган. Ушул группадагы дары-дармектердин фармацевтикалык рыногун чыгарган мамлекеттери, составы жана формасы боюнча белүштүрүү өткөзүлгөн. Аш казан жана он эки эли ичегесиндеги жарасын дарылоо үчүн колдонулуучу дарыканалык ассортименттеги дары дармектердин белгиленген негизги көрсөткүчтөрү жана өнүгүү тенденциялары аныкталган.

Негизги сөздөр: фармацевтикалык рынок, аш казан жана он эки эли ичегесиндеги жарасы, маркетингтик изилдөө, дары-дармектер.

MARKET ANALYSIS OF DRUGS USED IN THE TREATMENT OF PEPTIC ULCER DISEASE IN THE KYRGYZ REPUBLIC

E.B. Murzabaeva, T.S. Sabirova, I.Z. Ismailov

Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev,
Basic and Clinical Pharmacology Department named after M.T. Nanaeva
Bishkek, the Kyrgyz Republic

Abstract. A market study of the drugs used in the treatment of gastric ulcer and duodenal ulcer in the Kyrgyz Republic was conducted, which results showed that there are 285 drugs on the pharmaceutical market of the republic. A segmentation of the pharmaceutical market of products of this group by manufacturer, composition, and dosage forms was carried out. The main indicators and development trends of the pharmaceutical range of drugs used in gastric ulcer and duodenal ulcer are established.

Keywords: pharmaceutical market, gastric ulcer and duodenal ulcer, marketing research, drugs.

Введение. Несмотря на то, что благодаря современным достижениям фармакологии и клинической медицины, язвенная болезнь стала значительно менее распространенной, чем это было два десятилетия назад, она по-прежнему остается значительным источником заболеваемости и смертности во всем мире. Следует также отметить, что фармакотерапия язвенной болезни стала более сложной, чем когда-либо, вследствие повышения устойчивости к противомикробным препаратам во всем мире и широкого применения комплексной антитромботической терапии у стареющего населения [1, 2, 3].

Наиболее распространенным симптомом язвенной болезни является боль в эпигастральной области, которая значительно ухудшает качество жизни и изменяет социальный статус значительного количества лиц дееспособного (молодого и среднего) возраста. В любых социально-экономических и политических условиях состояние здоровья населения является актуальной проблемой государства. Большинство случаев язвенной болезни в настоящее время связаны с инфекцией

Helicobacter pylori или применением нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП) или сочетанием обоих факторов [4, 5, 6, 7, 8, 9].

Так, во всем мире заболеваемость пептическими язвами варьируется от 5 до 10% взрослого населения [2, 10]. В Кыргызской Республике, по данным Национального статистического комитета в структуре причин смерти болезни органов пищеварения занимают четвертое место (2094 умерших или 6,3% от общего числа умерших в 2017 г.) [11].

Исходя из этого, приоритетным является изучение тенденций формирования фармацевтического рынка Кыргызской Республики путем проведения маркетинговых исследований ассортимента препаратов, предназначенных для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Цель настоящего исследования: анализ рынка лекарственных препаратов, применяемых при лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки в КР для определения насыщенности и формирования

ассортимента препаратов анализируемой группы.

Материалы и методы исследования

Материалами исследования явились официальные источники информации о зарегистрированных и разрешенных к медицинскому применению ЛС в КР: Государственный реестр ЛС Департамента лекарственного обеспечения и медицинской техники при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики.

В ходе проведения анализа мы также руководствовались рекомендациями по фармакотерапии, изложенными в клиническом руководстве по диагностике и лечению неосложненной язвенной болезни в активной фазе на первичном уровне здравоохранения Кыргызской Республики, утвержденном в 2010 году [12] и рекомендациях консенсуса Маастрихт 5/Флоренция 2017 года [8].

Методы исследования: в процессе данного исследования использовались методы контент-анализа, наблюдения, сравнения, группировки, ранжирования, а также документального и структурно-логического анализа.

Результаты исследования и их обсуждение

Общий информационный массив лекарственных препаратов, применяемых для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, составил 285 позиций, из которых можно выделить 21 международное непатентованное наименование лекарственных средств и 190 торговых наименований из 2 разделов анатомо-терапевтической-химической классификации.

При проведении маркетингового исследования определена структура ассортимента, которую формируют 2 классификационные группы ЛП, применяемых для лечения язвенной

болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, согласно местным и международным клиническим руководствам. Лидирующую позицию занимает группа J - «Противомикробные препараты для системного использования» – 68%, вторую позицию занимает – группа А «Препараты, влияющие на пищеварительный тракт и обмен веществ», на которые приходится 32% в общем объеме ассортимента.

В ходе детального внутригруппового анализа группы А - «Препараты, влияющие на пищеварительный тракт и обмен веществ» установлено, что ее формируют 2 подгруппы ЛП: А02А «Антациды» - 21 препарат (7,3%) и А02В «Противоязвенные препараты и препараты для лечения гастроэзофагеального рефлюкса» - 70 препаратов (24,5%).

Нами также было установлено, что в стране зарегистрировано 53 наименования препаратов из группы ингибиторов протонной помпы (18,5%), 6 наименований препаратов на основе коллоидного висмута (2,1%) и 11 препаратов из группы H₂-гистаминоблокаторов (3,8%), которые включены в группу А02В «Противоязвенные препараты и препараты для лечения гастроэзофагеального рефлюкса».

Что же касается второй группы – J «Противомикробные препараты для системного использования» то ее формируют 4 подгруппы ЛП: J01СА «Пенициллины широкого спектра действия», а именно амоксициллин, представленный 28 препаратами (9,8%), J01FA «Макролиды» - кларитромицин – 28 препаратов (9,8%), J01XD «Производные имидазола» - 26 препаратов (9,1%) и J01MA - «Фторхинолоны» - 112 препаратов (39,2%) (рис. 1).

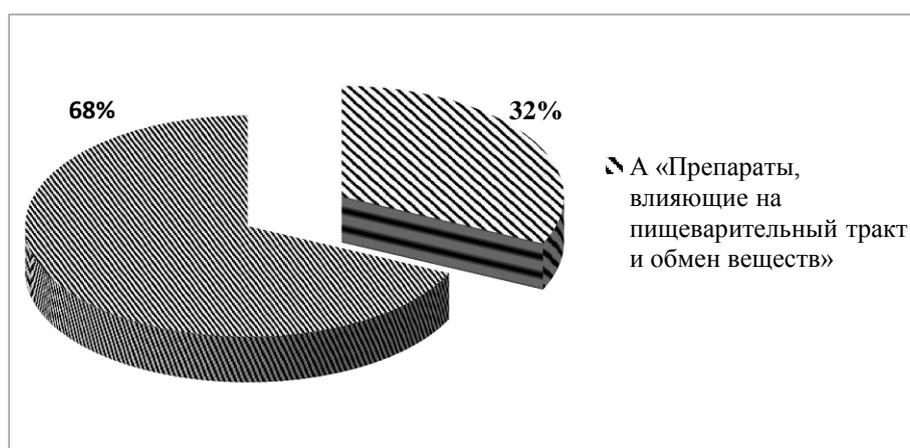


Рис. 1. Структура ассортимента лекарственных препаратов, применяемые для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки согласно АТХ-классификации.

Сегментационный анализ по производственному признаку показал абсолютное преобладание доли лекарственных препаратов зарубежного производства, которая составила 99%, препараты отечественного производства - 1% соответственно. Фармацевтический

рынок препаратов для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки представлен продукцией 29 стран-производителей, среди которых лидерами являются: Индия – 32,60%, Турция – 19,20% и Словения – 9,0% (табл.).

Таблица - Сегментирование ассортимента лекарственных препаратов, применяемых для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки по странам-производителям

Страна-производитель	Количество препаратов (шт.)	Доля (%)
Индия	93	32,60%
Турция	55	19,20%
Словения	26	9,00%
Россия	15	5,20%
Казахстан	15	5,20%
Беларусь	15	5,20%
Франция	10	3,50%
Китай	7	2,40%
Украина	7	2,40%
Грузия	5	1,70%
Пакистан	5	1,70%
Австрия	3	1,05%
Кыргызстан	3	1,05%
Узбекистан	3	1,05%
Армения	2	0,70%
Великобритания	2	0,70%
Венгрия	2	0,70%
Германия	2	0,70%
Италия	2	0,70%

Нидерланды	2	0,70%
Польша	2	0,70%
Чехия	2	0,70%
Бельгия	1	0,35%
Болгария	1	0,35%
Греция	1	0,35%
Египет	1	0,35%
Корея	1	0,35%
Португалия	1	0,35%
Сербия	1	0,35%
Итого	285	100%

В общей структуре ассортимента ЛС доминирующая часть принадлежит монокомпонентным лекарственным препаратам, что составляет 99%, комбинированные – 1% соответственно.

Сегментирование ассортимента ЛП применяемых при язвенной болезни

желудка и двенадцатиперстной кишки по виду лекарственной формы, представленных на фармацевтическом рынке страны, показало, что доля твердых лекарственных форм составляет 71%, жидких – 26%, мягких – 3,0% (рис. 2).

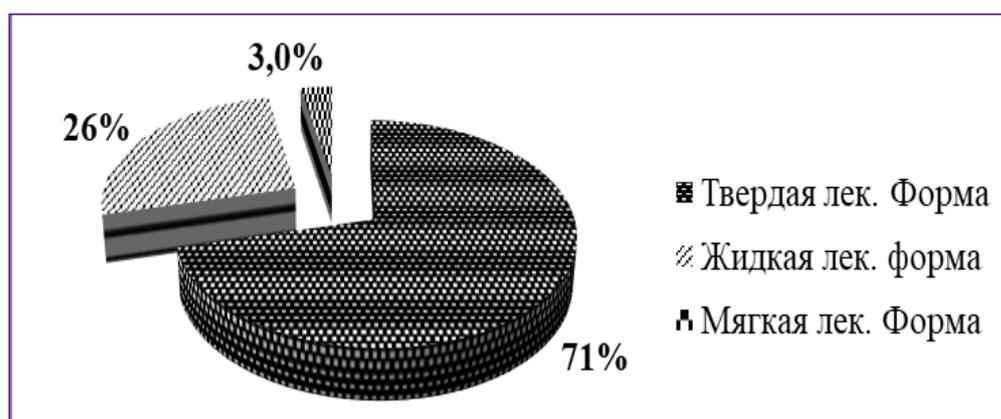


Рис. 2. Структура ассортимента лекарственных препаратов, применяемые для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки по лекарственным формам.

Как видно из рисунка 2, наибольший удельный вес в общей номенклатуре занимают твердые лекарственные формы: таблетки – 88 препаратов (66,6%), капсулы – 25 препаратов (19%), порошки – 13 препаратов (10%) и гранулы – 6 препаратов (4,5%).

В результате проведенного анализа нами был сформирован ассортиментный макроконтур рынка лекарственных средств, применяемых при лечении

язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки: антихеликобактерные препараты (68%) и препараты, влияющие на пищеварительный тракт и обмен веществ (32%) в общем объеме ассортимента, лидирующее место среди которых занимают противоязвенные препараты и препараты для лечения гастроэзофагеального рефлюкса (24,5%) (рис. 3).

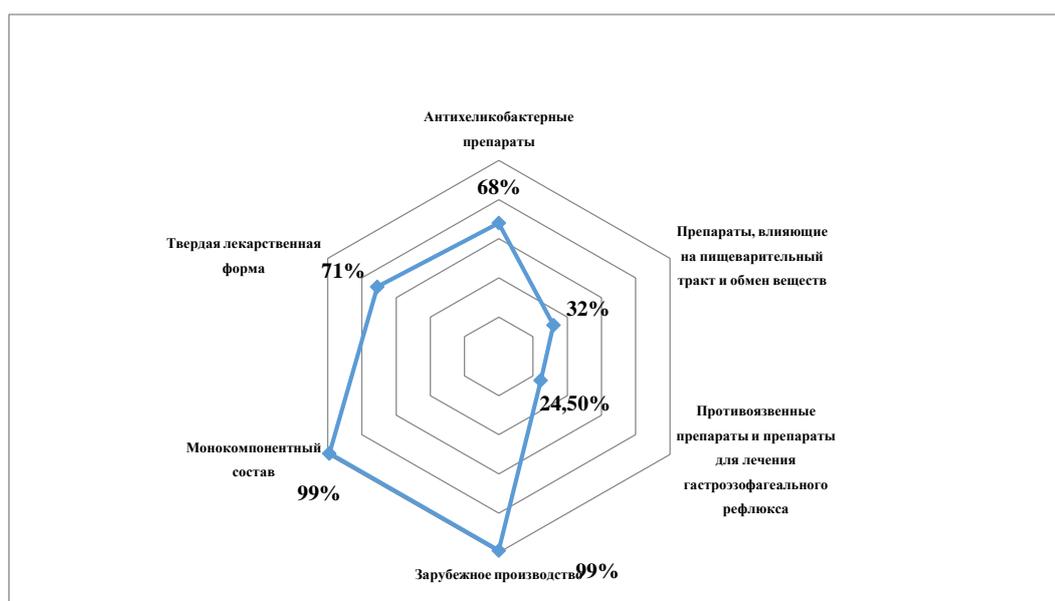


Рис. 3. Ассортиментный макроконтур фармацевтического рынка препаратов, применяемых при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки в КР.

Из рисунка 3 видно, что по производственному признаку преобладают препараты зарубежного производства (99%). Изучаемый ассортимент в 71% случаев представлен твердыми лекарственными формами, преимущественно в виде таблеток (66,6%). В общей структуре фармацевтического рынка Кыргызской Республики доминируют монокомпонентные препараты (99%).

Заключение

Таким образом, в ходе проведения маркетинговых исследований было выявлено, что фармацевтический рынок Кыргызской Республики в достаточной степени насыщен лекарственными препаратами, рекомендованными для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки в клиническом руководстве по диагностике и лечению неосложненной язвенной болезни в активной фазе на первичном уровне здравоохранения Кыргызской Республики, утвержденном в 2010 году и рекомендациях консенсуса Маастрихт 5/Флоренция 2017 года: общее количество лекарственных препаратов, применяемых для лечения язвенной

болезни желудка и двенадцатиперстной кишки составляет 285 позиций. Изучение номенклатуры ЛП этой группы выявило преобладание ЛП под торговыми наименованиями.

Лидирующую позицию в структуре ассортимента занимает группа J - «Противомикробные препараты для системного использования» – 68%, вторую позицию занимает – группа A «Препараты, влияющие на пищеварительный тракт и обмен веществ», на которые приходится 32% в общем объеме ассортимента. 99% препаратов приходится на зарубежных изготовителей, лидерами являются: Индия – 32,60%, Турция – 19,20% и Словения – 9,00%.

Большинство ЛП, представленных на рынке являются монокомпонентными - 99% и представлены твердыми лекарственными формами (71%).

Литература

1. Prabhu, V. An Overview of History, Pathogenesis and Treatment of Perforated Peptic Ulcer Disease with Evaluation of Prognostic Scoring in Adults / V. Prabhu, A.

Shivani // *Ann Med Health Sci Res.* - 2014 Jan-Feb. - 4(1). - P. 22–29.

2. Lanas, A. *Peptic Ulcer Disease* / A. Lanas, F.K.L. Chan // *Lancet.* - 2017. DOI:[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(16\)32404-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(16)32404-7)

3. *Diagnosis and Treatment of Peptic Ulcer Disease* / [R.T. Kavitt et al.] // *The American Journal of Medicine.* - 2019. – Vol. 132, Issue 4. - P. 447–456.

4. Maza, Jesus M. *Chronic Pancreatitis: Current concepts* // *SM Pancreatic Disorders and Therapy.* -2017. - 1(1). - P. 1001.

5. *Quality of Life in Chronic Pancreatitis is Determined by Constant Pain, Disability/Unemployment, Current Smoking, and Associated Co- Morbidities* / [J.D. Machado et al.]// *Am J Gastroenterol.* - 2017. – Vol. 112. – P. 633-642.

6. Бакиева, А.Р. Проблема язвенной болезни в современном обществе: статистические данные по саратовской области [Электронный ресурс] / А.Р. Бакиева, Т.М. Богданова // *Международный студенческий научный вестник.* - 2018. - №5. – Режим доступа: www.eduherald.ru/ru/article/view?id=19159, свободный.

7. Байкова, Э.Р. Язвенная болезнь желудка, ассоциированная с *H. Pylori*, предраковые состояния и рак желудка [Электронный ресурс] / Э.Р. Байкова, М.М. Фазлыев // *Современные проблемы науки и*

образования. – 2011. – №6. – Режим доступа: www.science-education.ru/ru/article/view?id=4879, свободный.

8. Степанов, Ю.М. *Маастрихтский консенсус - 5: аналитический обзор положений* / Ю.М. Степанов, И.Я. Будзак // *Гастроэнтерология.* - 2017. –Т. 51, №1. – С. 36-45.

9. Гуров, А.Н. Анализ заболеваемости, частоты госпитализаций и уровня летальности при патологии органов пищеварения в Московской области / А.Н. Гуров, Н.А. Катунцева, Е.А. Белоусова // *Альманах клинической медицины.* -2015. - №40. – С.58-62.

10. Brown, L.M. *Helicobacter pylori: epidemiology and routes of transmission.* // *Epidemiologic Reviews.* -2015. – Vol. 22(2). – P. 283-97.

11. Сборник статистических материалов «Здоровье населения и деятельность организаций здравоохранения Кыргызской Республики в 2017 году» // Республиканский медико-информационный центр Министерства здравоохранения Кыргызской Республики. – Бишкек, 2018.

12. *Клиническое руководство по диагностике и лечению неосложненной язвенной болезни в активной фазе на первичном уровне здравоохранения Кыргызской Республики.* – Бишкек, 2010.