

М.А. Ният, С.К. Жетерова, Г.М. Саякова
 Казахский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова
 Кафедра «Технологии лекарств и инженерных дисциплин»

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА УРОСЕПТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ФИТОСУБСТАНЦИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

В данной работе приведены результаты маркетинговых исследований рынка уросептических лекарственных препаратов на основе фитосубстанций. Показана необходимость разработки новых оригинальных уросептических лекарственных препаратов на основе фитосубстанций, а также необходимость расширения ассортимента уросептических лекарственных форм препаратов производства Республики Казахстан.

Ключевые слова: Лекарственные препараты (ЛП), маркетинговые исследования, мочекаменная болезнь (МКБ)

Введение. Заболевания мочевыделительной системы относятся к группе наиболее распространенных болезней, возникающих чаще всего в молодом и среднем возрасте. Общая заболеваемость в нашей стране составляет около 7% всего населения. В большинстве случаев для лечения заболеваний мочевыделительной системы используется комбинация нескольких синтетических лекарственных средств. Эффективность такой терапии несомненна, однако с увеличением количества одновременно принимаемых препаратов их побочные эффекты могут также добавляться. Среди синтетических лекарственных средств нет ни одного препарата, который бы восстанавливал уродинамику, не создавая метаболической нагрузки на паренхиматозные органы, в частности печень. В связи с этим возрастает потребность в уросептических лекарственных средствах на растительной основе [1].

Анализ литературы позволил установить, что лекарственные средства растительного происхождения оказывают разностороннее комплексное воздействие на течение патологического процесса в почках, что имеет несомненные преимущества. А именно, непосредственное влияние на процесс камнеобразования, стабилизацию ионной силы мочи и ингибиторов камнеобразования, ускорения отхождения камней, их фрагментов и песка после успешного разрушения методом дистанционной литотрипсии, возможность длительного применения без выраженных побочных эффектов [2]. Эффективность применения уросептических лекарственных средств на растительной основе подтверждена как временем, так и с помощью научно обоснованных методов. Пополнение ассортимента лекарственных средств, которые в своем составе содержат биологически соединения растительного происхождения, является актуальной проблемой.

Цель исследования. Проведение маркетингового анализа рынка Республики Казахстан уросептических препаратов на основе фитосубстанций.

Нами установлено, что для лечения и профилактики мочекаменной болезни на фармацевтическом рынке Республики Казахстан присутствуют комбинированные лекарственные препараты растительного происхождения, действие которых обусловлено биологически активными веществами, которые входят в их состав и обладают спазмолитическим, антисептическим, противовоспалительным, мочегонным действием, а также способствуют выведению камней и их растворению. В таблице 1 представлены сравнительные характеристики фитопрепаратов уросептического действия, зарегистрированных в Республике Казахстан. [3, 4, 5].

Таблица 1- Сравнительная характеристика комбинированных фитопрепаратов для лечения и профилактики мочекаменной болезни

Лекарственный препарат	Состав препарата	Влияние на рН мочи	Фармакодинамические особенности
1	2	3	4
Цистон	Дидимо карпус стебельный камнеломка язычковая марена сердцелистная соломоцвет шероховатый сыпь пленчатая	не влияет	диуретическое спазмолитическое антисептическое антимикробное противовоспалительное литолитическое
Уролесан	морковь дикая хмель обыкновенный душица обыкновенная	подкисление	спазмолитическое диуретическое противовоспалительное антибактериальное желчегонное
Уросепт	Сухой экстракт листьев брусники, Околоплодник фасоли, порошок, Сухой экстракт травы ромашки, Калия цитрат, Натрия цитрат, Густой сложный экстракт листьев березы, корня петрушки, околоплодника фасоли	оптимизация	спазмолитическое противовоспалительное диуретическое антимикробное желчегонное детоксикационное седативное
Канефрон®Н	золототысячник обыкновенный любисток лекарственный розмарин лекарственный	ощелачивание	спазмолитическое вазодилатационное диуретическое противовоспалительное антимикробное литолитическое нефропротекторное антиоксидантное
	Хвоща полевого стебли, Горичник красный, Болдо (пеумуса) листья, Опуңции индейской цветки, Железница узколистной цветки, Розмарина		спазмолитическое диуретическое противовоспалительное

Тутукон	аптечного листа, Мелисса лекарственной листья, Свинорой пальчатого корневища	Не влияет	анальгетическое литолитическое бактериостатическое
---------	--	-----------	--

Среди представленных препаратов особого внимания заслуживают ЛС, содержащие полифенолы (флавоноиды, антоцианы, фенолкарбоновые кислоты, метаболиты кофейной кислоты – розмариновая и литоспермовая кислоты, дубильные вещества, кумарины и др.). Эти соединения широко распространены в растительном мире, хорошо изучены в химическом и фармакологическом отношении но, несмотря на это, продолжают интенсивные исследования по созданию новых поколений лекарственных средств на их основе.[6, 7].

В реестре ЛС и ИМН Республики Казахстан зарегистрировано 20 позиций уросептических лекарственных препаратов на основе фитосубстанций, среди которых капсулы, таблетки, растворы для перорального применения, фиточаи составляет 80%; суппозитории, капсулы ректального и вагинального применения – 20% (Рисунок 1).

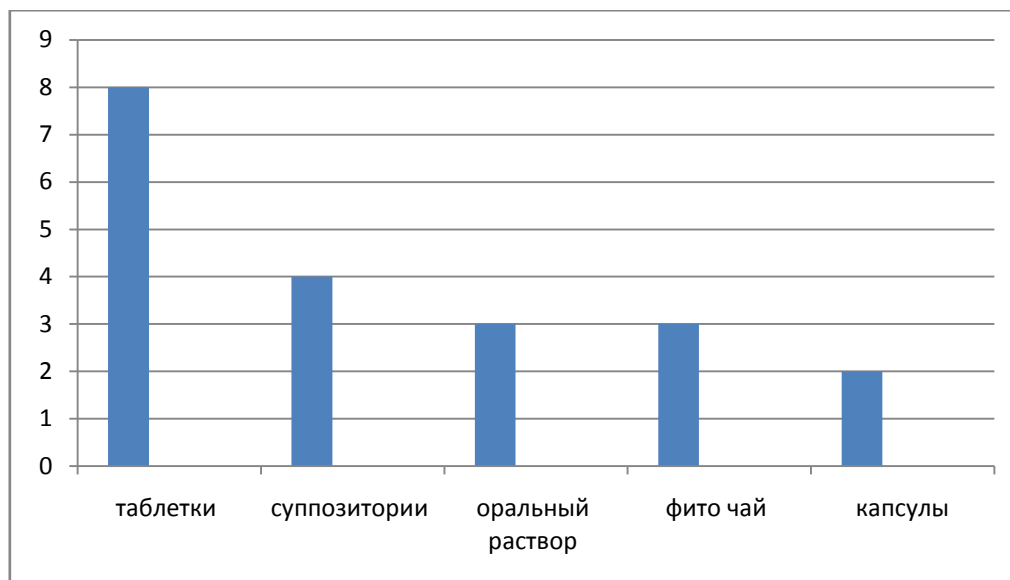


Рисунок 1- Лекарственные формы уросептического действия на основе фитосубстанций, зарегистрированные в Республике Казахстан

На Казахстанском фармацевтическом рынке наиболее востребованы твердые ЛП, на долю которых приходится более 90% продаж всех уросептиков в натуральном стоимостном выражении [8,9]. В то же время в Республике Казахстан производится только фиточай, что делает актуальной проблему производства твердых ЛП уросептического действия на основе фитосубстанций.

Результаты и их обсуждение. Фармацевтический рынок уросептических препаратов на основе фитосубстанций импортозависим – доля импортных уросептических ЛП доходит до 85% [10]. Основные страны-производители: Украина (25%), Казахстан (15%), Россия (15%), Индия (15%), Германия (15%). Остальной сегмент рынка занимают Польша, Чехия, Болгария [10,11] (рисунок 2).



Рисунок 2 – основные страны-производители уросептиков на основе фитосубстанций, зарегистрированных в Казахстане

В Государственной программе развития здравоохранения Республики Казахстан «Денсаулық» на 2016-2020 гг. прописаны меры государственной поддержки ЛС отечественного производства. Доля разработок отечественных исследователей в общем объеме новых медицинских технологий, ежегодно внедряемых в систему здравоохранения РК с 2016 г. по 2018 г. должна увеличиться с 5% до 20% [8-11].

Выводы: В настоящее время на фармацевтическом рынке Республики Казахстан доступны множество комбинированных лекарственных препаратов на основе фитосубстанций для лечения заболеваний мочевыделительной системы. Около 85% этих

лекарственных препаратов это импорт. Рынок уросептических ЛП Казахстана является динамично развивающейся структурой. Присутствуют позитивные тенденции по увеличению ассортимента уросептических ЛП производства Республики Казахстан. Но, следует отметить отсутствия на рынке уросептических ЛП научных разработок казахстанских ученых, поэтому основной задачей стоит разработка новых оригинальных уросептических препаратов на основе фитосубстанций отечественного производства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Всемирная организация здравоохранения
- 2 Ткачук В.Н. Опыт применения фитотерапии у больных нефролитиазом после дистанционной ударноволновой литотрипсии // Урология. – 2011. – №5. – С. 8-10.
- 3 Блюмберг Б.И. Оценка клинической эффективности урисана при уратном нефролитиазе // Медицинский вестник Башкортостана. – 2011. – Т. 6, № 2. – С. 27-30.
- 4 Борисов В.В. Пролит в лечении и профилактике нефролитиаза // Здоровье мужчины. – 2009. – № 1. – С. 154-156.
- 5 Товчига О.В. Препараты з нефропротекторноудією: огляд фармацевтичного ринку України // Український біофармацевтичний журнал. – 2011. – № 2 (13). – С. 29-35.
- 6 Макарова М. Н. Биодоступность и метаболизм флавоноидов // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2011. – Т. 74, № 6. – С. 33 – 40.
- 7 Я.Ф. Зверев, А.Ю. Жариков, В.М. Брюханов, В.В. Лампатов Модуляторы оксалатного нефролитиаза. Ингибиторы кристаллизации // Нефрология. – 2010. – Т. 14, № 1. – С. 29-49.
- 8 Казахстанский Национальный Лекарственный Форумлар Республикасы Казахстан [ElectronicResource] <http://knf.kz/index.php/ru/>
- 9 РеестрЛС/ИМНРК [Electronic Resource] http://pharmprice.kz/register_filter.php
- 10 Фармацевтический рынок Казахстана. История, основные направления развития и текущее состояние [ElectronicResource] <http://pharm.reviews/images/novosty/aquitas.pdf>
- 11 Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан «Денсаулық» на 2016-2020 гг. Министерство здравоохранения Республики Казахстан. - 33 с.

М.А. Ният, С.К. Жетерова, Г.М. Саякова

*С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық Медицина университеті
«Дәрілік заттар және инженерлік пәндер технологиясы» кафедрасы*

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ФИТОНЕГІЗДЕГІ УРОСЕПТИКАЛЫҚ ДӘРІЛІК ЗАТТАР НАРЫҒЫН МАРКЕТИНГІЛІК ЗЕРТТЕУ

Түйін: Бұл мақалада фитонегіздегі уросептикалық дәрілік заттар нарығының маркетингтік зерттеу нәтижелері ұсынылған. Фитонегіздегі жаңа уросептикалық дәрілік препараттарды әзірлеу қажеттілігі, сондай-ақ Қазақстан Республикасында өндірілген уросептикалық препараттардың дәрілік формаларының ассортиментін кеңейту қажеттілігі көрсетілген.

Түйінді сөздер: дәрілік препараттар (ДП), маркетингтік зерттеулер, несеп-тас ауруы (НТА)

M.A. Niyat, S.K. Zheterova, G.M. Saykova

*Asfendiyarov Kazakh National medical university
Department «Technologies of medicines and engineering disciplines»*

MARKETING RESEARCH OF THE MARKET OF UROSEPTIC PREPARATIONS BASED ON PHYTOSUBSTANCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Resume: In this paper, the results of market research on the market of uroseptic medicines based on phytosubstances are presented. The need to develop new original uroseptic medicinal preparations based on phytosubstances is shown, as well as the need to expand the assortment of uroseptic medicinal forms of preparations manufactured in the Republic of Kazakhstan.

Keywords: medicinal preparations (LP), marketing research, urolithiasis (ICD)