

ИЗУЧЕНИЕ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИХ ОТХАРКИВАЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Илхамова Наргиза Бахтияровна

*ассистент кафедры промышленной технологии лекарственных средств,
Ташкентский фармацевтический институт,
Узбекистан, г. Ташкент*

Назарова Зарифа Алимджановна

*д-р фармацевт. наук, профессор кафедры технологии лекарственных средств,
Ташкентский фармацевтический институт,
Узбекистан, г. Ташкент*

Юнусова Халида Маннановна

*д-р фармацевт. наук, профессор кафедры промышленной технологии лекарственных средств,
Ташкентский фармацевтический институт,
Узбекистан, г. Ташкент*

Аннотация. В данном сообщении приводятся результаты исследования теоретических и экспериментальных обоснование ассортимента местного фармацевтического рынка отхаркивающих препаратов и показана целесообразность увеличения объема импортозамещающих противокашлевых средств. Также приведены результаты целесообразности усовершенствования технологии, организовать производство отечественными производителями отхаркивающих лекарственных препаратов на основе природного сырья, в том числе и таблеток на основе алтея лекарственного с целью улучшения их рыночных позиций.

Ключевые слова: отхаркивающие лекарственные формы, фармацевтический рынок, технология.

Сегодня фармацевтическая отрасль – важная область народного хозяйства. Её основная цель – обеспечение населения безопасными и эффективными лекарствами, которые будут достаточно доступны для каждого человека. Отечественные фармацевтические предприятия успешно конкурируют с импортными производителями лекарственных средств, выпускают новые эффективные препараты, которые поддерживают здоровье населения на необходимом уровне, а, значит, и экономический потенциал государства.

Одним из основных направлений развития современной фармацевтической науки является расширение ассортимента и поиск эффективных лекарственных средств природного, в том числе растительного происхождения. Актуально при этом создание новых препаратов на основе известных лекарственных растений, действие и состав которых хорошо изучены [4].

Один из многоизвестных растений является алтей лекарственный. Алтей лекарственный или Алтей аптечный (лат. *Althaea officinalis*) – многолетнее травянистое растение; вид рода Алтей семейства Мальвовые (*Malvaceae*). Произрастает в Европе, Азии и на севере Африки. более 2000 лет успешно используется в народной и научной медицине многих стран мира. В Каноне врачебной науки более 1000 лет назад Авиценна (980–1037 гг.) указывал на лечебные свойства этого растения. В настоящее время алтей лекарственный является официальным растением во многих странах [1].

Алтей лекарственный оказывает отхаркивающее, обволакивающее, противовоспалительное и легкое обезболивающее действие, которое обусловлено высоким содержанием гетерогенной слизи. Слизистый отвар корня алтея, стекая по задней

стенке глотки, смачивает голосовые связки, проникает в трахею, смягчая плотный налет, защищает нервные окончания слизистых оболочек глотки и трахеи от раздражающих факторов и ускоряет заживление пораженных участков слизистой оболочки. Кроме того, благодаря коллоидным свойствам, слизь облегчает отхаркивание [2,3].

В последнее время на фармацевтическом рынке Республики Узбекистан значительно расширился ассортимент лекарственных средств на основе лекарственного сырья и на основе алтея лекарственного, причем преимущественно за счет зарубежных препаратов.

Исходя из вышеприведенного целью настоящей работы является обобщение и систематизация литературных данных, а также результатов собственных исследований в плане оценки перспективы создания и применения отхаркивающих препаратов и препаратов на основе алтея лекарственной.

Методы. В соответствии с поставленной целью была изучена номенклатура отечественных и зарубежных лекарственных средств на основе сырья алтея лекарственной, а также систематизирован опыт клинического применения препаратов на основе сырья данного растения, а также результаты исследований, посвященных обоснованию целесообразности создания импортозамещающих отхаркивающих препаратов на основе травы алтея лекарственной. В работе были использованы данные Государственный реестр лекарственных средств и изделий медицинского назначения № 19, №20 и №21 (2016, 2017г и 2018 соответственно) и электронная база «Drug Audit» за 2017 года.

Результаты. По данным Государственного Реестра лекарственных средств и медицинских изделий и на основании электронной база данных «Drug

Аудит за 2016, 2017 и 2018 гг. на фармацевтическом рынке Республики Узбекистан отхаркивающие средства представлены 58 лекарственными препаратами от 19 производителей. Они выпускаются под 72 торговыми названиями, и представлены 6-ю лекарственными формами, такими как растворы, лекарственное растительное сырье, инъекции, сиропы, порошки, капсулы и таблетки. Анализ показал, что в ассортименте отхаркивающих лекарственных средств на отечественном фармацевтическом рынке присутствуют твердые, жидкие и инъекционные лекарственные формы, но доминирующее количество лекарственных выпускаются в виде жидких лекарственных форм.

Данные по продаже отхаркивающих средств за 2016, 2017 и 2018 гг. показали, что в этих годах в Республике Узбекистан зарегистрированы лекарственные формы в виде таблеток, капсулы, сироп, инъекции и в виде порошков. Полученные данные база данных «Drug Audit» за 2016, 2017 и 2018 гг. показывают, что продажи отхаркивающих препаратов выросли на 22%.

Анализ лекарственных препаратов на основе лекарственных растений показало, что в состав востребованных отхаркивающих препаратов входят: солодка голая (18), алтей лекарственный (15), нимьян пользучий (13), анис (10), мята перечная (7), эвкалипта листья (7), мать и мачеха (6), термопсис (5), плющ (5) и первоцвет(5).

Данные исследования по номенклатуре отечественных и зарубежных лекарственных средств на основе сырья алтея лекарственного, показывает, что в общей сложности в УзР зарегистрированы 15 лекарственных средств, однако, к сожалению, доля отечественных препаратов составляет всего лишь 17%. Полученные данные базы данных «Drug Audit» за 2016, 2017 и 2018 гг. показывают в изучаемые года отхаркивающие препараты на основе алтея лекарственного производится отечественными производителями в небольшом количестве. Показатели по импортным препаратам показывают, что в 2018 году поступление их в республику понизилось. В местном фармацевтическом рынке отхаркивающие

препараты содержащие растительное сырье встречаются в 62 композициях.

Полученные данные показывают о недостатке этих препаратов на фармацевтическом рынке Узбекистана. Так, как препараты приготовленные на основе растительного происхождения имеет ряд позитивных сторон. Это является основанием о необходимости локализации выпуска препарата в Республики Узбекистан отечественными производителями, так как импорт, по полученным данным, год за годом уменьшается, а выпуск отечественными предприятиями пока не осуществлен. Внедрении и локализации данного препарата, т.е. освоение выпуска отечественными предприятиями таблеток от кашля с экстрактом алтея лекарственного позволит уменьшить их завоз с других стран и сделает его более доступным для населения. Также внедрении и локализации на основе данного растения, т.е. освоение выпуска отечественными предприятиями таблеток от кашля с экстрактом алтея лекарственного позволит уменьшить их завоз с других стран и сделает его более доступным для населения.

Выводы:

1. В результате анализа ассортимента местного фармацевтического рынка установлена целесообразность расширения их ассортимента и внедрения в производство отечественных фирм препаратов на основе алтея лекарственного.

2. Показана целесообразность увеличения объема импортозамещающих противокашлевых средств.

3. Показана возможность улучшения лекарственного обеспечения, путем внедрении локализации данного препарата, т.е. освоение выпуска отечественными предприятиями лекарственных форм, что позволит уменьшить импорт, и сделает его более доступным для местного населения.

4. Выявлена целесообразность совершенствования технологии, организовать производство отечественными производителями отхаркивающих лекарственных препаратов на основе природного сырья, в том числе и препаратов на основе алтея лекарственного с целью улучшения их рыночных позиций.

Список литературы:

- 1 Журавлева И. М. Противопростудные препараты. Обзор препаратов для лечения кашля // И. М. Журавлев // Аптечный бизнес.- 2005.- №2-3.- С. 11-16.
- 2 Маркетинговая оценка позиционирования лекарственных средств. Метод. реком. // Н. Б. Дремова, Е. Н. Репринцева, Н. И. Панкова, Т. Г. Афанасьева. - Курск: КГМУ, 2007.- 30 с.
- 3 Сапронова Н. Н. Средства растительного происхождения для лечения кашля при простудных заболеваниях // Н. Н. Сапронова // Новая аптека. 2008. - №10.- С. 100-105.
- 4 Иващенко А. А., Кравченко Д. В., Концепция инновационного развития отечественной фармацевтической отрасли //А. А. Иващенко, Д. В. Кравченко // Ремедиум.- 2008.- №5.- с. 14-18.