

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 03.17.558
при Кыргызской государственной медицинской академии им И.К.
Ахунбаева и Институте биотехнологии НАН КР к.фарм.н.
А.Д. Мураталиевой по диссертации Токтоналиева Исхака Усенбаевича
на тему: «Фармакоэпидемиологическое изучение использования
фитопрепаратов в Кыргызской Республике и маркетинговая оценка» на
соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по
специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела**

Экспертная комиссия диссертационного совета была сформирована в составе: председателя Мураталиевой А.Д., к.фарм.н., доцент и членов комиссии: Ли С.П., д.х.н., доцент, Абдуллаева Ж.Н., к.фарм.н., рассмотрев диссертацию Токтоналиева И.У. на тему: «Фармакоэпидемиологическое изучение использования фитопрепаратов в Кыргызской Республике и маркетинговая оценка», представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела пришла к следующему заключению:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите

Представленная Токтоналиевым И.У. диссертационная работа на тему: «Фармакоэпидемиологическое изучение использования фитопрепаратов в Кыргызской Республике и маркетинговая оценка» соответствует профилю диссертационного совета.

Представленная диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, двух глав, содержащих результаты собственных исследований, заключения, практических рекомендаций, списка литературы и приложения.

Автором диссертации во введении полностью раскрыта актуальность темы, определены цель и задачи исследования, показана новизна и практическая значимость выполненной научно-исследовательской работы.

Литературный обзор содержит краткую историю развития фитотерапии, современные проблемы использования фитопрепаратов и перспективы развития в медицинской практике.

В третьей главе «Маркетинговый анализ фармацевтического рынка фитопрепаратов в Кыргызской Республике и перспективы его развития» автор представил результаты анализа фармацевтического рынка фитопрепаратов, проведенные на территории Кыргызской Республики (КР). Также диссертантом было проведено сравнение темпа роста рынка фитосредств в КР со средней ценой упаковки препаратов растительного

происхождения за 7 лет и проведен ориентировочное маркетинговое прогнозирование развития фармацевтического рынка фитопрепаратов на 2017-2022 годы. В результате маркетинговых исследований фармацевтического рынка фитопрепаратов КР диссертантом было выявлено, что из зарегистрированных 6184 наименований лекарственных препаратов за 2018 г., более 11% составляли препараты растительного происхождения и объем фитосредств, поступивших на рынок КР, в натуральных величинах в 2017 году составлял более 3млн 600 тыс. упаковок, а в денежном выражении - 161 млн. сомов; средний темп роста в год объема рынка фитопрепаратов в КР составил 14,1 млн. сомов или 0,2 млн. штук упаковок. Диссертант выявил, что основными странами-поставщиками фитопрепаратов в КР являются страны СНГ такие как, Россия и Казахстан, а второе место в рейтинге стран-поставщиков фитопрепаратов занимают отечественные производители. По прогнозам автором выявлено, что рост поступления на рынок КР препаратов растительного происхождения сохранится, и к 2022 году может достигнуть порядка 295 млн. сомов.

В четвертой главе «Анализ использования фитопрепаратов в Кыргызской Республике» автором диссертационной работы представлены результаты анкетирования работников здравоохранения (врачей и фармацевтов) и населения. Диссертант представил следующие результаты опроса респондентов: 86,2% опрошенных врачей ОЗ КР назначают фитопрепараты своим пациентам и более половины опрошенных фармацевтов рекомендуют фитопрепараты как дополнительное средство к лечению или профилактике заболеваний. Наиболее часто специалисты назначают фитопрепараты для лечения и профилактики заболеваний экскретирующих органов (50,6%), информацию о появлении новых препаратов растительного происхождения 52% врачей получают из презентаций медицинских представителей, для фармацевтов основными источниками информации о фитопрепаратах являются презентации медицинских представителей и прайс-листы оптовых фармацевтических компаний. При опросе специалистов здравоохранения автором было выявлено, что лишь 20% опрошенных врачей учитывают при терапии взаимодействие лекарственных средств с лекарственными растениями и только 3% фармацевтов предупреждали пациентов при отпуске фитопрепаратов о его взаимодействии с лекарственными средствами. Среди посетителей аптек ни один респондент не имел представления о взаимодействии ЛС с средствами растительного происхождения. Почти половина опрошенных пациентов считают фитотерапию более безопасной по сравнению с медикаментозным методом лечения, и 35,8% потребителей

уверены в её эффективности. 72,2% потребителей ЛС принимают фитопрепараты для лечения и профилактики различных заболеваний, отдавая предпочтение препаратам в виде таблеток и капсул. На приобретение фитопрепаратов более половины посетителей аптек тратят от 200 до 500 сомов, и почти всегда необходимый фитопрепарат имеется в аптеках, что свидетельствует о доступности фитопрепаратов для населения.

В каждом разделе дается анализ всей проведенной работы в сравнении с имеющимися литературными данными, даны заключение, практические рекомендации. Личное участие автора в получении научных результатов не вызывает сомнения. Полученные соискателем результаты и их научно-практическая значимость отвечают требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, а также в полной мере соответствуют паспорту специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела.

Целью работы являлось получение объективных данных об использовании ЛС растительного происхождения пациентами, врачами и фармацевтическими работниками, изучение состояния фармацевтического рынка фитопрепаратов в Кыргызской Республике для оптимизации их использования.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1. Автором проведено фармакоэпидемиологическое исследование по изучению использования фитопрепаратов врачами, фармацевтами и потребителями.
2. Диссертант провел маркетинговый анализ объема, ассортимента фармацевтического рынка препаратов растительного происхождения в Кыргызской Республике, а также изучил сферу их применения и реализации.
3. Автор провел прогностический анализ развития фармацевтического рынка фитопрепаратов в КР на ближайшие пять лет.
4. На основании результатов проведенных исследований автор разработал методические рекомендации для специалистов здравоохранения и населения по оптимизации использования лекарственных средств растительного происхождения.

Объектами исследования диссертации явились:

- материалы фармакоэпидемиологического исследования врачей, фармацевтических работников и посетителей розничных аптечных учреждений;
- официальные данные по регистрации ЛС, которые предоставляются

Департаментом лекарственного обеспечения и медицинской техники при министерстве здравоохранения Кыргызской Республики (ДЛО и МТ МЗ КР) и сведены в ежегодное издание «Государственный Реестр ЛС и изделий медицинского назначения» (2010-2017 годы);

- прайс-листы крупных оптовых фармацевтических организаций г. Бишкек: ОсОО «Неман-Фарм», «Pharm-Trade», «БимедФарм», «Эрай», «Эляй», «Линь», «Бифарм», «Алкор-Компани», «Плазма» и «Имэкс»;
- автоматизированная база данных отдела сертификации ДЛО и МТ МЗ КР по лекарственным препаратам, прошедших процедуру сертификации, производимых отечественными производителями и препаратов растительного происхождения, поступающих в страну по импорту.

Предметами настоящего исследования были:

- использование фитопрепаратов врачами, пациентами и фармацевтическими работниками в КР;
- маркетинговый анализ фармацевтического рынка препаратов растительного происхождения в КР.

В главе «Материалы и методы» автором описаны фармакоэпидемиологический, статистический, социологический и методы маркетингового анализа, использованные для решения поставленных задач. Эти исследования соответствуют требованиям по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела.

2. Актуальность темы диссертации (обоснование актуальности темы диссертационного исследования)

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) фитопрепараты составляют значительную часть фарминдустрии. Значительная часть населения развивающихся стран используют традиционные препараты растительного происхождения. Результаты социологических исследований свидетельствуют о том, что более половины населения Германии предпочитают лечение фитопрепаратами, а каждый второй житель США принимают препараты растительного происхождения почти каждый день.

По мнению экспертов ВОЗ в лечении 80 % больных целесообразно применять препараты растительного происхождения и задачей медицинской науки в данном случае становится органичная интеграция фитотерапии в систему здравоохранения.

Использование фитопрепаратов на мировом рынке характеризуется тенденцией к росту, и в ближайшие 10 лет доля лекарственных средств растительного происхождения в общих объемах потребления

фармацевтических препаратов может достигнуть 60%.

В этой связи, диссертационная работа Токтоналиева И.У. направлена на получение объективных данных об использовании ЛС растительного происхождения пациентами, врачами и фармацевтическими работниками, и изучению состояния фармацевтического рынка фитопрепаратов в Кыргызской Республике для оптимизации их использования.

На основании вышеизложенного, можно сделать заключение, что научное исследование, предпринятое соискателем, представляется весьма актуальным и своевременным.

3. Научные результаты

Диссертационная работа И.У. Токтоналиева представляет собой завершенное теоретически и логически обоснованное исследование, цель и задачи которого ориентированы на достаточное раскрытие темы. В ходе исследования соискателем достигнуты следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет важное значение для рационального использования фитопрепаратов:

Результат 1. Автором обобщены результаты поиска и анализа научной литературы по теме исследования, даны исторические факты использования фитопрепаратов и актуальность фитотерапии (Введение, Глава 1).

Результат 2. Диссертантом проведен маркетинговый анализ объема, ассортимента фармацевтического рынка препаратов растительного происхождения в Кыргызской Республике, а также изучена сфера применения и реализации фитопрепаратов (Глава 3).

Результат 3. Автором проведен прогностический анализ развития фармацевтического рынка фитопрепаратов в КР на ближайшие пять лет (Глава 3).

Результат 4. Диссертантом проведены фармакоэпидемиологические исследования по изучению использования фитопрепаратов врачами, фармацевтами и потребителями (Глава 4).

Результат 5. На основании результатов проведенных исследований автором разработаны рекомендации для специалистов здравоохранения и населения по оптимизации использования лекарственных средств растительного происхождения (Глава 4).

4. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов,

каждого заключения сформулированных авторов в диссертационной работе получены путем тщательного анализа большого материала. Автором обобщен и проанализирован большой объем научных данных по результатам изучения источников отечественной и зарубежной литературы. При проведении социологического опроса врачей, фармацевтов и потребителей лекарственных средств растительного происхождения в процессе исследования диссертантом были использованы метод анкетирования и интервьюирования, метод экспертной оценки. Для изучения использования фитопрепаратов среди населения Кыргызской Республики, автором был проведен социологический опрос потребителей лекарственных средств - посетителей розничной сети аптечных учреждений в двух крупных городах страны - г. Бишкек и г. Ош, а также в Чуйской и Ошской областях. Результаты данного исследования достоверны, так как для получения достоверных и репрезентативных данных автором было рассчитано по специальной формуле количество респондентов.

Для проведения ориентировочного маркетингового прогнозирования развития фармацевтического рынка фитопрепаратов в КР на 2017-2022 годы на основе оценки тенденции, диссертантом проводились расчеты на основе математической статистической программы с использованием квадратичной регрессии, результаты достоверны, т.к. квадратичная модель точнее описывает исследуемую зависимость.

Для статистической обработки полученного материала автором были использованы методы описательной статистики, которые включали:

- построение частотных распределений;
- графическое представление поведения анализируемой переменной;
- получение статистических характеристик распределения анализируемой переменной.

Результаты исследования достоверны, так как статистический анализ данных, полученных при проведении социологического опроса, выполнен с использованием статистического пакета SPSS.

Также диссертантом проведен анализ ассортимента, в качестве пилотной аптечной сети «Айболит» при помощи ABC - метода анализа. ABC-анализ – это метод, позволяющий классифицировать ресурсы фирмы по степени их важности. Он относится к методам рационализации и может применяться в сфере деятельности любой организации, в том числе аптечной сети. Результаты достоверны, так как для расчетов при проведении ABC - анализа использовали Пакета анализа MS Excel.

При проведении расчетов мы также использовали онлайн - калькулятор на сайте <http://surin.marketolog.biz/calculator.htm>.

5. Степень новизны каждого научного результата (положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации

Результат 1. Результаты поиска и анализа научной литературы по теме исследования являются *не новыми*, так как был обобщен и проанализирован большой объем отечественной и мировой литературы.

Результат 2. Результаты анализа ассортимента фармацевтического рынка препаратов растительного происхождения проведенных на территории Кыргызской Республики являются *новыми*, так как впервые проведены с целью получения данных о объеме в натуральном и денежном выражениях для дальнейшего расчёта роста поступления фитопрепаратов на рынок КР.

Результат 3. Результаты прогностического анализа развития фармацевтического рынка фитопрепаратов в КР на ближайшие пять лет являются *новыми*, так как впервые были проведены на территории КР.

Результат 4. Фармакоэпидемиологические исследования по изучению использования фитопрепаратов врачами, фармацевтами и потребителями является *новым*. На основании результатов проведенных исследований автором впервые разработаны рекомендации для специалистов здравоохранения и населения по оптимизации использования лекарственных средств растительного происхождения.

6. Оценка внутреннего единства и направленности полученных результатов на решение соответствующей актуальной проблемы, теоретической и прикладной задачи

Работа направлена на решение актуальной задачи в области фармакологии и фармации, в частности рационального применения фитопрепаратов. Результаты диссертационной работы Токтоналиева И.У. теоретически и логически обоснованы. Приведенные данные литературы определяют актуальность исследования, их научную и практическую значимость, цели и задачи. В главе собственных исследований приведено описание и тщательный анализ полученных результатов. Их обсуждение вынесено в заключительную главу, в которой описаны основные положения исследования, включающие вопросы рационального применения фитопрепаратов, с учетом их взаимодействия с лекарственными средствами, а также маркетинговый анализ ассортимента фитосредств с последующим его прогнозом. Заключение и практические рекомендации являются результатами научно-практических исследований, соответствуют поставленным целям и задачам, отражают сущность проведенной работы. Исследование характеризуется внутренним единством, логической последовательностью изложения, обоснованным выбором объекта исследования и использованных методов. Важным является научное и

исследования и использованных методов. Важным является научное и практическое значение диссертационного исследования.

7. Практическая значимость полученных результатов

Научные результаты, полученные в кандидатской диссертации Токтоналиева Исхака Усенбаевича были реализованы следующими практическими рекомендациями:

1. необходимо обратить внимание специалистов здравоохранения на практику самолечения фитопрепаратами, предусмотреть разработку мер по рациональному применению лекарственных средств растительного происхождения;
2. в системе практического здравоохранения КР следует внести в обучающие программы врачей и фармацевтов по повышению их квалификации по фитопрепаратам, особое внимание необходимо уделить инструктированию и информированию о возможных взаимодействиях фитопрепаратов с лекарственными препаратами; разработать меры повышения грамотности населения КР по рациональному использованию фитопрепаратов через информационные материалы, распространяемые СМИ, в том числе и Интернет.

Реализация материалов диссертации Токтоналиева Исхака Усенбаевича позволила: получить данные о том, что препараты растительного происхождения продолжают широко использоваться населением в качестве средств самолечения при многих нозологических формах. Также прогностический анализ выявил тенденции увеличения использования этой группы ЛС.

Материалы диссертации использованы в следующих документах, материалах и разработках:

на основании проведенных исследований разработаны методические рекомендации для специалистов здравоохранения по рациональному применению лекарственных препаратов растительного происхождения.

- Фитотерапия в медицинской практике. Бишкек – 2018. - 25 с.

8. Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводов диссертации

Содержание диссертации отражено в следующих публикациях автора:

1. Токтоналиев, И. У. Место и роль фитопрепаратов в современной

- медицинской практике [Текст] / И. У. Токтоналиев // Наука новые технологии и инновации Кыргызстана. – 2017. – № 7. – С. 125-127.
2. Токтоналиев, И. У. Лекарственные препараты растительного происхождения: использование в системе практического здравоохранения [Текст] / И. У. Токтоналиев // Наука новые технологии и инновации Кыргызстана. – 2017. – № 7. – С. 108-111.
 3. Токтоналиев, И. У. Использование фитопрепаратов в Кыргызстане: реалии и перспективы [Текст] / И. У. Токтоналиев, А. З. Зурдинов // Вестн. Кырг.-Рос. Славян. ун-та. – 2017. – № 7. – С. 108 -111.
 4. Токтоналиев, И. У. Сравнительный анализ применения фитопрепаратов среди населения Кыргызской Республики [Текст] / И. У. Токтоналиев, А. З. Зурдинов, Н. У. Токтоналиева // Урал. мед. журн. – 2018. – № 3. – С. 118-121.
 5. Токтоналиев, И. У. Маркетинговый анализ фармацевтического рынка фитопрепаратов в Кыргызской Республике [Текст] / И. У. Токтоналиев // Урал. мед журн. – 2018. – № 3. – С. 122-125.
 6. Токтоналиев, И. У. Фитопрепараты на фармацевтическом рынке Кыргызстана: состояние и перспективы [Текст] / И. У. Токтоналиев // Мед. вестн. Башкортостана. – 2018. - № 3 (75). – С. 88 – 92.

9. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленным в ней целям и задачам исследования. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

10. Обоснованность предложения о назначении ведущей организации, официальных оппонентов

Комиссия диссертационного совета предлагает по кандидатской диссертации Токтоналиева И.У. назначить:

- **в качестве ведущей организации:** Научный центр экспертизы лекарств и медицинских технологий им. академика Эмиля Габриеляна Минздрава Республики Армения, где работают доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела;

- **Первым официальным оппонентом** – Солонину Анну Владимировну, проф., доктора фармацевтических наук, зав. кафедрой управления и экономики фармации ГБОУ ВПО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России (специальность по

автореферату 14.04.01; 14.04.03 – технология получения лекарств, организация фармацевтического дела), которая имеет труды близкие к проблеме исследования:

1. Солонина А.В., Яковлев И.Б., Сармометов Е.В., Фармакоэкономический анализ в эпидемиологии // Тез. докл. IV Всероссийского конгр. «Фармакоэкономика на рубеже третьего тысячелетия» - М., 2002. - С. 120
2. Яковлев И.Б., Солонина А.В., Абдуразаков Р.В. Профилактическое направление в фармации. Тенденции, методология и некоторые технологии // Ремедиум Приволжье, 2003. - № 4. - С. 23-32
3. Яковлев И.Б., Солонина А.В., Фельдблюм И.В. О месте фармакоэпидемиологии в компетенциях провизора // Современные проблемы науки и образования. – Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 3.
URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=9247>

Вторым официальным оппонентом - Мураталиеву Анарбу Джапаровну, доц., кандидата фармацевтических наук, зав. каф. фармакогнозии и химии лекарственных средств КГМА им. И.К. Ахунбаева (специальность по автореферату 14.04.01; 14.04.03 – технология получения лекарств, организация фармацевтического дела), которая имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Мураталиева А.Д., Исмаилова Д. Н., Жоробаева Г.А. Технология приготовления водного извлечения из травы *Artemisiae Viridis* // Вестник КГМА им. И.К. Ахунбаева, 2017. №4. – С. 40-42.
2. Мураталиева А.Д., Исмаилова Д.Н., Дуйшеналиев Н.К. Изучение фармако – токсикологических свойств настоя полыни зеленой // Вестник КГМА им. И.К. Ахунбаева. 2017. №5. –С.78-81.
3. Мураталиева А.Д. Организация оказания фармацевтической помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций в Кыргызской Республике // Медицинский вестник Башкортостана, 2016. Т. 11. № 5 (65). – С. 46-49.

Диссертационная работа Токтоналиева И.У., в целом, оценивается положительно. При ознакомлении с диссертацией возникли следующие вопросы и рекомендации.

Вопросы:

1. По какому принципу вы классифицировали фитопрепараты?
2. Как вы анализировали ассортимент фитопрепаратов?

3. Почему в литературном обзоре не упомянули применение фитопрепаратов в Кыргызстане, о принципах фитотерапии?

Рекомендации:

1. все таблицы третьей главы необходимо перенести в приложения;
2. все таблицы и графики должны быть пронумерованы в соответствии с требованиями ВАК КР;
3. в четвертой главе переформулировать названия глав;
4. графики переделать в соответствии с требованиями ВАК КР;
5. выводы на мой взгляд необходимо сократить.

Заключение. Рассмотрев представленные документы, диссертацию и автореферат диссертации Токтоналиева Исхака Усенбаевича, рекомендую диссертационную работу Токтоналиева И.У. «Фармакоэпидемиологическое изучение использования фитопрепаратов в Кыргызской Республике и маркетинговая оценка» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела к предварительной защите.

Председатель комиссии:

зав. каф. фармакогнозии и химии

лекарственных средств КГМА

им. И.К. Ахунбаева

к.фарм.н., доцент



Handwritten signature of A. D. Muratalieva

А. Д. Мураталиева

