

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**члена 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. Абдуллаева
Ж.Н. 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:

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

Представленная Токтоналиевым И.У. кандидатская диссертация на тему: «Фармакоэпидемиологическое изучение использования фитопрепаратов в Кыргызской Республике и маркетинговая оценка» соответствует профилю диссертационного совета Д 03.17.558.

Диссертационная работа построена по классическому образцу и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, 2-х глав с описанием результатов собственных исследований, выводов, списка литературы, включающего 210 источников как отечественных, так зарубежных авторов и авторов стран СНГ и приложений.

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

В главе «Обзор литературы» автором работы достаточно подробно проанализированы и систематизированы исторические и современные сведения фитотерапии. В этой же главе в достаточном объеме приведены вопросы доказательной медицины и взаимодействия лекарственных средств с

фитопрепаратами.

В главе «Материалы и методы исследования» диссертантом доступно описаны использованные фармакоэпидемиологические, социологические, маркетинговые и другие методы исследований. Они современны, информативны и соответствуют поставленным задачам.

В 3 –ей главе работы отражены материалы маркетингового анализа рынка фитопрепаратов и даны объективные трактовки по полученным результатам.

В 4 –ой главе работы описываются фармакоэпидемиологический анализ фитопрепаратов.

Все положения и выводы, сформулированные в диссертации, являются научно – обоснованными, достоверными и не вызывают принципиальных возражений.

Логика построения работы, использование имеющейся литературы, анализ полученных данных, умение делать объективные выводы свидетельствуют о том, что диссертант владеет научным методом и способен решать конкретные задачи.

1. Для решения поставленных задач диссертантом проведены фармакоэпидемиологические исследования с помощью анкетного опроса врачей, фармацевтов и пациентов, принимающих фитопрепараты, а также изучение рынка фитопрепаратов, при этом первые три анкетных опроса, изучающие приверженность врачей, фармацевтов и пациентов к использованию фитопрепаратов, являются первичными, т.к. именно от них в конечном итоге зависит потребление фитопрепаратов на фармацевтическом рынке. Далее при проведении социологического опроса врачей, фармацевтов и потребителей лекарственных средств растительного происхождения в процессе исследования были использованы метод анкетирования и интервьюирования, метод экспертной оценки. С целью 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. Кроме того соискателем было проведено АВС – анализ пилотного аптечного учреждения и изучались вопросы регистрации побочных эффектов фитопрепаратов отделом фармаконадзора ДЛЮ и МТ при МЗ КР.

Объектом исследования. Объектами настоящего исследования 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.

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

Диссертационная работа Токтоналиева Исхака Усенбаевича посвящена одной из актуальных проблем – изучению использования лекарственных препаратов растительного происхождения с определением предпочтения в выборе фитопрепаратов потребителями в разных регионах КР для улучшения процесса регулирования использования фитопрепаратов.

Фитопрепараты издавна применялись в народной медицине и продолжают довольно широко использоваться и в настоящее время как в народной, так и в научной медицине для профилактики и лечения различных заболеваний в связи с тем, что они являются экологически чистыми, малотоксичными и экономически дешевыми.

Но несмотря на все преимущества фитотерапии нерациональное использование лекарственных средств растительного происхождения был и остается актуальной проблемой, имеющая серьезные последствия в виде неудовлетворенных результатов лечения пациентов, побочных реакций и в целом ненужной траты ресурсов в этом направлении. Это связано с тем, что зачастую пациенты длительно получающие те или иные лекарственные средства, дополнительно принимают еще различные фитопрепараты и не сообщают об этом своему лечащему врачу, следовательно не учитывают вопросы взаимодействия.

Таким образом, в настоящее время весьма актуальным является поиск рациональных путей использования лекарственных растений в соответствии с принципами современной фитотерапии, на основе проведения научно обоснованных исследований с учетом конкретных реалий. Поэтому направление научных исследований, выбранное диссертантом, представляет большой научно – практический интерес.

3. Научные результаты

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития фармации:

Результат 1. Автором обобщены результаты поиска и анализа научной литературы по теме исследования, показаны рост потребления фитопрепаратов во всем мире и в странах Таможенного союза, а также показаны проблемы нерационального применения фитопрепаратов, и их взаимодействия с другими лекарственными средствами (Введение, Глава 1).

Результат 2. Автором работы проведен анализ реестра зарегистрированных препаратов растительного происхождения на территории Кыргызской Республики, за период с 2010-2017гг., что позволило получить качественную и количественную характеристику номенклатуры препаратов растительного происхождения (Глава 3).

Результат 3. Диссертантом проведен анализа фитопрепаратов прошедших процедуру сертификации за период с 2010-2017гг., полученные данные о его объеме в натуральном и денежном выражениях, позволило прогнозировать дальнейший рост поступления фитопрепаратов на рынок Кыргызской Республики до 2022 г (Глава 3).

Результат 4. Автором работы с учетом особенностей целевой аудитории были разработаны специальные формы анкет на кыргызском и русском языках для проведения опроса среди врачей, фармацевтов и посетителей аптек для проведения социологического опроса (Приложение).

Результат 5. На основании результатов опроса специалистов здравоохранения обобщаются основные проблемы нерационального назначения и применения фитопрепаратов без учета его взаимодействия с другими лекарственными средствами (ЛС) (Глава 4).

Результат 6. По результатам проведенного исследования разработаны методические рекомендации для специалистов здравоохранения по рациональному применению фитопрепаратов.

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.

Результат 1. Автором на базе проделанного анализа отображена отраслевая специфика, результат является достоверным, так как получен в

результате анализа существующих научных данных мировой литературы.

Результат 2. Диссертант проанализировал реестр зарегистрированных препаратов растительного происхождения на территории Кыргызской Республики для определения структуры ассортимента фитопрепаратов. Результат является достоверным, так как получен в результате глубокого анализа реестра зарегистрированных лекарственных препаратов

Результат 3. Автором проведен анализ фитопрепаратов прошедших процедуру сертификации и прогнозирован дальнейший рост поступления фитопрепаратов на рынок Кыргызской Республики до 2022 г. Достоверность результата подтверждена применением расчетов на основе математической статистической программы с использованием квадратичной регрессии.

Результат 4. Разработанные автором работы специальные формы анкет на кыргызском и русском языках для проведения опроса среди врачей, фармацевтов и посетителей аптек для проведения социологического опроса являются достоверными, так как была проведена экспертиза о соответствии разработанных анкет целям проводимых исследований, общепринятым правилам и выдана справка от социологического эксперта Американского Университета Центральной Азии д.и.н. Чотоевой Ч.Д.

Результат 5. Достоверность нерационального применения фитопрепаратов населением без учета его взаимодействия с другими ЛС подтверждена путем социологического метода анализа.

Результат 6. В результате проведенного исследования разработаны методические рекомендации для специалистов здравоохранения по рациональному применению фитопрепаратов. Методические рекомендации утверждены Министерством здравоохранения Кыргызской Республики и Обществом за безопасное и рациональное использования лекарств.

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

Результат 1. Результаты анализа реестра зарегистрированных препаратов растительного происхождения на территории Кыргызской Республики, за период с 2010-2017гг., позволившие получить качественную и количественную характеристику номенклатуры препаратов растительного происхождения *являются частично новыми*, так как ранее за рубежом проводились подобные исследования

Результат 2. Результаты анализа фитопрепаратов за период с 2010-2017гг., прошедших процедуру сертификации *являются новыми*, так как позволило прогнозировать дальнейший рост поступления фитопрепаратов на рынок Кыргызской Республики до 2022 г.

Результат 3. Разработанные автором с учетом особенностей целевой аудитории специальные формы анкет на кыргызском и русском языках являются новыми, так как исследования по рациональному применению фитопрепаратов проведены в первые на территории Кыргызской Республики.

Результат 4. Результаты опроса специалистов здравоохранения являются новыми, так как они позволили определить нерациональное назначение и применение фитопрепаратов без учета его взаимодействия с другими ЛС.

Результат 5. Являются новым, так как автором впервые созданы методические рекомендации для специалистов здравоохранения по рациональному применению фитопрепаратов с учетом их взаимодействия с другими ЛС.

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

Научные положения диссертации Токтоналиева И.У. на тему «Фармакоэпидемиологическое изучение использования фитопрепаратов в Кыргызской Республике и маркетинговая оценка», представляют собой исследования вопросов нерационального использования фитопрепаратов. Комплексное исследование, результаты которого подтверждены данными научного анализа и обобщения фактического материала с использованием системного подхода, а также фармакоэпидемиологических, маркетинговых и статистических методов. Полученные результаты взаимосвязаны, практические рекомендации построены на теоретических положениях.

Диссертация содержит ряд новых научных результатов и положений по данной проблеме, имеющих внутреннее единство, что свидетельствует о личном вкладе автора в организацию фармацевтического дела.

7. Практическая значимость полученных результатов

Результаты исследований, полученные в ходе выполнения диссертационной работы Токтоналиева И.У. на тему «Фармакоэпидемиологическое изучение использования фитопрепаратов в Кыргызской Республике и маркетинговая оценка» могут использоваться для внедрения в тематический план по фитотерапии для студентов медицинских факультетов КГМА и КРСУ.

Реализация материалов, полученные в ходе выполнения диссертационной работы Токтоналиева И.У., позволила:

- Внедрить в учебный процесс, в циклах повышения квалификации для специалистов здравоохранения при Кыргызском государственном

институте переподготовки и повышения квалификации им С.Б. Даниярова.

Материалы диссертации использованы в следующих документах, материалах и разработках:

- Разработаны методические рекомендации по рациональному использованию лекарственных средств растительного происхождения для специалистов здравоохранения «Фитотерапия в медицинской практике»

По результатам реализации получен следующий положительный эффект:

- В результате информирования по использованию препаратов растительного происхождения расширен кругозор (врачей и фармацевтов) в области рационального использования фитопрепаратов, а также повысилась заинтересованность специалистов здравоохранения в изучении взаимодействия фитопрепаратов с лекарственными препаратами с целью улучшения грамотности населения Кыргызской Республики по данной проблеме.

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.

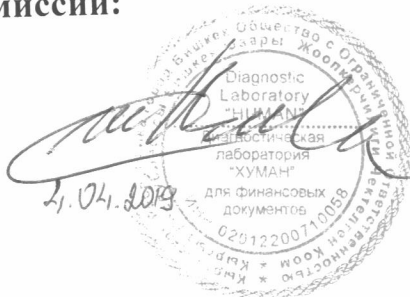
2. **Мураталиева А.Д.**, Исмаилова Д.Н., Дуйшеналиев Н.К. Изучение фармако – токсикологических свойств настоя полыни зеленой // Вестник КГМА им. И.К. Ахунбаева. 2017. №5. –С.78-81.

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.

Заключение. Рассмотрев представленные документы, диссертацию и автореферат 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 рекомендую к предварительной защите.

Член экспертной комиссии:

к.фарм.н.



Абдуллаев Ж.Н.