

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**члена экспертной комиссии диссертационного совета Д 03.17.558 при
Кыргызской Государственной медицинской академии им И. К.
Ахунбаева и Института биотехнологии НАН КР д.х.н. Ли С.П.
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.ф.н., доцент и членов комиссии: Ли С.П., д.х.н., доцент, Абдуллаева Ж.Н., к.ф.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. диссертационная работа на тему: «Фармакоэпидемиологическое изучение использования фитопрепаратов в Кыргызской Республике и маркетинговая оценка» соответствует профилю диссертационного совета Д 03.17.558.

Целью диссертации является 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. Проведены фармакоэпидемиологические исследования по изучению использования фитопрепаратов врачами, фармацевтами и потребителями.
2. Проведен маркетинговый анализ объема, ассортимента фармацевтического рынка препаратов растительного происхождения в Кыргызской Республике, а также изучена сфера их применения и реализации.
3. Проведен прогностический анализ развития фармацевтического рынка фитопрепаратов в КР на ближайшие годы.

4. На основании результатов проведенных исследований разработаны рекомендации для специалистов здравоохранения и населения по оптимизации использования лекарственных средств растительного происхождения.

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

Диссертационная работа Токтоналиева Исхака Усенбаевича посвящена одной из актуальных проблем. По данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) лекарственные средства растительного происхождения составляют немалую часть объема производства фарминдустрии. Значительная часть населения развивающихся стран в рамках системы первичной медико-санитарной помощи использует традиционные препараты природного происхождения. Результаты социологических исследований свидетельствуют о том, что более половины населения США и Германии предпочитают лечение травами, а почти каждый второй житель США принимает растительные лекарства ежедневно. Если, в 1997 г. фитопрепараты применяли около 14 % населения США, то в 2005 - уже 55 %. Только в США в 1997 г. рынок фитопрепаратов составил 5 млрд долл., а в Европе в 2003 г. – 4 млрд евро. Мировой объем продаж лекарственных средств на растительной основе в 2011 г. оценивался на уровне 26 млрд. долларов. При этом использование фитопрепаратов на мировом рынке характеризуется стремлением к росту, и в ближайшие 10 лет доля лекарственных средств растительного происхождения в общих объемах потребления фармацевтических препаратов может достигнуть 60 %. По данным исследования «Здоровье нации - 2005», в России фитопрепараты применяют 65 % населения. Рост потребления лекарственных трав и сборов наблюдается и на рынках таможенного союза.

Тенденция к увеличению объема оборота лекарственных средств растительного происхождения обусловлена рядом причин, основными из которых являются рост заболеваемости населения, расширения практики самолечения больных, возможность длительного приема фитопрепаратов и высокая степень безопасности. Также положительным их качеством считается достаточная эффективность при условии рационального использования, относительная дешевизна и доступность. Безусловно, на сегодняшний день растительные препараты не могут полностью заменить терапию лекарствами синтетического происхождения, но могут найти эффективное применение при лечении отдельных нозологических форм. Надо отметить, что фитопрепараты до сих пор не могут стать достойной

альтернативой дорогостоящим синтетическим лекарственным препаратам в связи с отсутствием достаточных данных по доказательной базе, а также недостатком знаний в этой области у тех, кто определяет спрос населения на растительные лекарственные препараты, т.е. у врачей и фармацевтов.

По ряду причин, не всегда фитопрепараты назначаются лечащим врачом и поэтому чаще всего пациент начинает применять их самостоятельно. По данным разных авторов, от 20 до 30 % больных, длительно получающих те или иные лекарственные средства, дополнительно принимают различные фитопрепараты и лишь 20–25 % из них сообщают об этом своему лечащему врачу. Необходимо признать, что нерациональное использование фитопрепаратов остается распространенной проблемой, имеющей серьезные последствия в виде неудовлетворенных результатов лечения пациентов, побочных реакций и в целом ненужной траты ресурсов в этом направлении.

3. Научные результаты

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

Результат 1. Автором была определена основная доля фитопрепаратов от общего объема зарегистрированных ЛС, а так же проведен анализ по видам лекарственных форм и с указанием основных стран поставщиков фитопрепаратов (Глава 3).

Результат 2. Автором изучен объем фитосредств, поступивших на рынок КР, в натуральных величинах, был выявлен рост поступления на рынок КР препаратов растительного происхождения и был проведен прогностический расчет (Глава 3).

Результат 3. При проведении анкетного опроса автором было выявлено, что большинство опрошенных врачей ОЗ КР (86,2%) назначают фитопрепараты своим пациентам, а также 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%), органов ЖКТ (28,7%), органов дыхания (Глава 4).

Результат 4. Автором изучена в ходе опроса что, только весьма ограниченное количество врачей оценивают уровень своих знаний по фитотерапии как «достаточный», а большинство респондентов хотели бы получить дополнительные знания в области фитотерапии (Глава 4).

Результат 5. Автором работы при опросе специалистов здравоохранения было определено, что только 20% респондентов учитывают при назначении лекарственных препаратов их взаимодействие со средствами растительного происхождения, остальные 80% признались в том, что не принимали во внимание этот факт, что могло повлечь за собой изменение фармакологического эффекта лекарственных средств и фитопрепаратов, приводящее к развитию опасных нежелательных реакций, а также ни один посетитель аптеки не имел представление о взаимодействии препаратов растительного происхождения с ЛС (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 автором в диссертационной работе получены путем тщательного анализа большого материала.

Результат 1. Для изучения основной доли фитопрепаратов от общего объема зарегистрированных ЛС по видам лекарственных форм и с указанием основных стран поставщиков фитопрепаратов диссертантом использовались официальные данные ДЛО и МТ при МЗ КР. Полученные данные достоверны, т.к. они базируются на глубоком научном анализе.

Результат 2. Объем фитопрепаратов поступивших на рынок КР, в натуральных величинах и прогностический расчет на дальнейший рост поступления препаратов растительного происхождения на рынок Кыргызской Республики использовали данные автоматизированной базы данных отдела сертификации. Полученные данные достоверны, т.к. расчеты проводились на основе математической статистической программы с использованием квадратичной регрессии.

Результат 3. Для изучения приверженности назначения фитопрепаратов специалистами здравоохранения, автором опрошено достаточное количество респондентов (521 - врачей и 597 – фармацевтов). Полученные результаты достоверны, т.к. они базируются на использовании статистическом методе исследования.

Результат 4. С целью изучения знаний врачей по фитотерапии автором проведен опрос 521 – врачей. Полученные результаты достоверны, т.к. они базируются на использовании статистического метода исследования.

Результат 5. С целью определения представления среди врачей и посетителей аптек о возможном взаимодействии ЛС с фитопрепаратами автором проведен опрос 881 – посетителей аптек и 521 – врачей. Полученные

результаты достоверны, т.к. они базируются на использовании статистического метода исследования.

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

Результат 1. Является частично новым, поскольку определение доли фитопрепаратов от общего объема зарегистрированных ЛС, с проведением анализа по видам лекарственных форм и с указанием основных стран поставщиков фитопрепаратов ранее уже проводились за рубежом подобные исследования.

Результат 2. Является новым, так как изучение объема фитопрепаратов в натуральных величинах и прогностический расчет на дальнейший рост поступления препаратов растительного происхождения на рынок Кыргызской Республики не проводились

Результат 3. Новый, т.к. ранее не проводились интервьюирование специалистов здравоохранения по приверженности назначения фитопрепаратов в Кыргызской Республике.

Результат 4. Новый, т.к. впервые проведен опрос врачей по фитотерапии.

Результат 5. Является новым, поскольку впервые проведен опрос респондентов о возможном взаимодействии ЛС с фитопрепаратами.

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

Положения диссертации Токтоналиева И. У. на тему «Фармакоэпидемиологическое изучение использования фитопрепаратов в Кыргызской Республике и маркетинговая оценка», представляют собой исследования по проблемам использования фитопрепаратов в обществе результаты которого подтверждены фармакоэпидемиологическими, маркетинговыми и статистическими методами исследования. Полученные результаты взаимосвязаны, практические рекомендации построены на выверенных 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 как прикладное пособие для специалистов здравоохранения.

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.

3. 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., Сарометов 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 комиссии:
Д.Х.Н., доцент

C. Lutz

С. П. Ли

[illegible]