

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Махмудовой Р. У. на тему: «Научное обоснование улучшения раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ-инфекцией в новых социально-экономических условиях» представленной к защите в Диссертационный совете 6D.КОА-53 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03. – Общественное здоровье и здравоохранение

Актуальность. В мире конец XX века и начало XXI ознаменованы быстрым распространением двух взаимосвязанных эпидемий: ВИЧ инфекции и туберкулёза. Эта ситуация попавшая под пристальное внимание ВОЗ и стала причиной создания «новой программы» СПИД и туберкулёз [Ван Гемерт 2008; Casali N., Nikolayevskyy V, Balabanova Y. et al 2014; Бородулина Е.А.2016; Нечаева О. Б. 2017; Кульчавеня Е. В. 2018]. В мире насчитывается более 30 млн. человек одновременно инфицированных туберкулёзом и ВИЧ, оба заболевания характеризуются супрессией иммунной системы, приводящей быстро к смертельному росту распространения ТБ/ВИЧ исходу, бремя данной проблемы усугубляется ростом устойчивого туберкулёза, как в мире так в Республике Таджикистан [Van Halsema CL et al. 2010; Van Halsema CL et al. 2015; WHO. Global Tuberculosis report 2018].

По оценкам ВОЗ, две трети всех людей, инфицированных ВИЧ/СПИД и обращающихся за помощью к врачам, либо не диагностируются правильным образом на туберкулез, либо их неправильным способом лечат. При этом, наиболее распространенной ошибкой является неясность, принимали ли они препараты против туберкулеза или нет [Корж Е. В. 2019; ЮНЕЙДС/ВОЗ 2005; WHO. Global Tuberculosis report 2016, 2018].

У пациентов с ВИЧ-инфекцией повышенный риск заболевания туберкулёзом (на 50% и больше), как при инфицировании МБТ, так и в случае реинфекции. Летальность ВИЧ инфицированных пациентов с ТБ в 4-5

раз выше, чем при ТБ без ВИЧ-инфекции [Яковлев А. А., 2017; Энтони Д. 2008; WHO. Global Tuberculosis report 2020].

Диагностика ВИЧ и туберкулёз у таких больных сложна и нередко только неэффективное лечение заставляет думать о наличие особого вида возбудителя или иного оппортунистского заболевания [Эргешов А.Э.и соавт. 2017; Цыбикова Э. Б. и др. 2018; Abdullaev R. Yu. et al.2017; Van Halsema CL et al. 2015].

Важным разделом деятельности противотуберкулёзной службы является совершенствование организационных форм работы медицинских организации, оказывающих медицинскую помощь пациентам с ТБ/ВИЧ/СПИД на всех этапах ее оказания [Сироджидинова У.Ю. и др. 2017, Нурляминова З.А. и др. 2018; Закирова К.А. и др. 2019]. До настоящего времени не проводилось целенаправленных научных исследований по изучению противотуберкулёзной помощи жителям Таджикистана до и после обретения страны государственной независимости по раннему выявлению, диагностике, эффективности лечения, влиянию медико-социальных факторов на распространения ТБ/ВИЧ, что послужило основанием для проведения данного исследования. Диссертация Махмудовой Р. У. является комплексным научным исследованием и имеет новое направление в решении вышеуказанной проблемы.

Цель исследования сформулирована правильно, соответствует названию диссертации.

Объект и предмет исследования определены в соответствии с целью и задачами научной работы.

Поставленные автором **4 задачи** конкретные, реально выполнимые, последовательно раскрываются в работе, где соблюдается логическое научное исследование, и позволяют достичь поставленной цели.

Связь исследования с программами (проектами) и научной тематикой.

Диссертационная работа проведена в рамках «Национальной стратегии здоровья населения Республики Таджикистан на 2010 – 2020 гг.», утвержденной постановлением Правительства Республики Таджикистан от 02.08.2010 г., №368, «Стратегия охраны здоровья населения Республики Таджикистан на период до 2030 года», утверждённой Правительством Республики Таджикистан от 30.10.2021г., №414 и «Национальному стратегическому плану защиты населения от туберкулёза в Республике Таджикистан на период 2015-2020 годы», утвержденный протоколом Национального координационного комитета от 18 июля 2014 года, №27, одной из существенных направлений которых является повышение качества раннего выявления, диагностики и эффективности лечения ТБ/ВИЧ-инфицированных лиц. Также «Стратегический план совместной деятельности по профилактике и контролю сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан на период 2015-2020 годы», Данное научное исследование, связано с проводимой научно-исследовательской работой (2015-2019 гг.) кафедры фтизиопульмонологии по теме: «Множественные лекарственно - устойчивые формы туберкулеза и ВИЧ - инфекции у больных туберкулезом (распространенность, оптимизация, диагностика и лечение)» ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» при сотрудничестве с Республиканским Центром защиты населения от туберкулёза и Центром по профилактике с ВИЧ/СПИД в Республике Таджикистан.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации.

В диссертационном исследовании впервые в условиях Республики Таджикистан дана комплексная оценка проблемам раннего выявления и диагностики ТБ/ВИЧ/СПИД в новых социально-экономических и демографических условиях, действующих нормативно-правовых документов, регламентирующих функционирование противотуберкулёзной службы. Автором выявлены медико-социальные и клинико-бактериологические

особенности распространения, течения туберкулёза среди ВИЧ инфицированных пациентов, а также факторы, способствующие распространению ТБ/ВИЧ.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов.

Разработанные автором предложения позволят обосновать проведение раннего выявления, диагностики, и охват лечением, а также лучше понять особенности клинического течения, изучить процент лекарственно устойчивых форм ТБ среди ЛЖВ и степень риска передачи микобактерий ТБ при контакте с ЛЖВ, что позволит в будущем проведение целевых программ профилактики, по ТБ/ВИЧ, как на уровне противотуберкулёзной службы, центров по профилактике ВИЧ/СПИД, ПМСП и соответствующих наркологических служб, тем самым, улучшая качество жизни данной группы пациентов.

Основные 4 положения, выносимые на защиту, отличаются научной новизной и полностью отражают сущность диссертационной работы.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций

Достоверность результатов диссертации подтверждается достоверностью полученных результатов, достаточным объемом научной работы, подтверждена применением современных, информативных и апробированных клинико-лабораторных и инструментальных методик исследования, основанных на принципах доказательной медицины.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендации исходят из результатов полученных данных, и соответствуют поставленной цели и задачам.

Практические рекомендации исходят из основных результатов работы вполне выполняемые со стороны практических врачей и организаторов здравоохранения, которые могут выполнять их на всех

уровнях оказания медицинской помощи центров по борьбе с ТБ, профилактике ВИЧ/СПИД, ПМСП.

Основные результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на ежегодных XX, XXI, XXII, XXIII, XXIV научно-практических конференциях ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» (г. Душанбе 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 гг.); Первом международном противотуберкулёзном форуме в Китае и пяти стран Центральной Азии (Урумчи 25-27 сентября 2015 г.); XXI научно-практической конференции Академии наук Республики Таджикистан (г. Душанбе 2015); международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы профилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребёнку» (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация 2015г.); Республиканской научно-теоретической конференции Таджикского Национального университета посвященной «25»-летию Государственной независимости Республики Таджикистан (г. Душанбе 2016, 2018); 3-ей международной конференции по интегрированному контролю туберкулёза в Центральной Азии 13-14 сентября 2018 г. (г. Душанбе 2018); Фрагменты диссертации доложены на коллегиях Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 гг. (г. Душанбе); международной конференции 2020 г (Киргизия).

Оценка содержания диссертации, её завершённость в целом

Диссертация изложена на 150 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, характеристики материала и методов исследования, трех глав по результатам исследования, заключения и библиографии. Список литературы включает 188 источников, из которых 120 отечественных, 68 зарубежных. Работа иллюстрирована 22 таблицами и 12 рисунками. Оформлено согласно требованиям ВАК РТ.

Во введении коротко представлена общая характеристика работы (цель и задачи исследования, предмет и объект исследования, этапы исследования, научная новизна, положения выносимые на защиту, структура диссертации). В этом разделе диссертации автор аргументированно обосновывает актуальность и востребованность проведения собственного исследования, ссылаясь на реализацию Национального стратегического плана по профилактике и контролю над ТБ в Республике Таджикистан на период 2015-2020гг., Национальной программы по защите населения от туберкулёза в Республике Таджикистан на период 2021-2025 годы, «Стратегического плана совместной деятельности по профилактике и контролю сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан на период 2021-2025 годы», для улучшения раннего выявления, диагностики и эффективности лечения ТБ среди ВИЧ-инфицированных пациентов на территории страны.

В обзоре литературы (Глава 1) в трех подглавах, в которых логически последовательны, подробно освещены распространённость туберкулёза сочетанного с ВИЧ – инфекцией за последние годы, факторы риска развития туберкулёза сочетанного с ВИЧ инфекцией и современные подходы к туберкулёзу сочетанного с ВИЧ инфекцией в различных стран мира, включая Таджикистан. Проведенный обзор литературы позволил автору выделить нерешенные аспекты и аргументированно обосновать выбор собственного исследования. Знакомство с этим разделом диссертации свидетельствует о глубоком знании диссертантом современного состояния решаемой научной проблемы, что также подтверждается цитированием большого количества статей, опубликованных в течение последних пяти лет.

Во 2 главе (Материал и методы исследования) освещены две подглавы, автор подробно представила объем исследования, содержащий большое количество нормативно-правовых документов по сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ.

Клинический материал представлен характеристикой 786 пациентов в возрасте от 0 до 59 лет, из них взрослых было 277 (35,2%), а остальные 509 (64,8%) были детьми.

Объект и предмет исследования определены правильно. В работе использован комплекс методик: историко-аналитический метод, экспертных оценок, социологический, метод системного анализа общеклинические и лабораторные исследования (бактериологический, рентгенологический, компьютерно-томографический ПЦР), статистический. Достоверность и особенность научных результатов, сформированных автором в диссертации, подтверждена статистическим анализом, который проведён с использованием современных компьютерных технологий. Материал репрезентативен, по объему и использованным методикам соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации.

Результаты собственных исследований представлены в трех главах.

В главе 3 подробно дан анализ эпидемиологической ситуации по сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан, за последние 13-лет с начала организации противотуберкулёзной помощи ВИЧ инфицированным пациентам. В рисунках подробно представлена сравнительная динамика заболеваемости, распространенности, смертности и социальный статус больных ТБ/ВИЧ. Знакомство с данным разделом диссертации позволяет заключить, что автор проводил дательный анализ основных эпидемиологических показателей по ТБ/ВИЧ за период 2006-2018 годы планомерно.

Глава 4 достаточно объемная и содержательная, посвящена роли медико-социальных факторов, влияющих на эпидемиологическую ситуацию по туберкулёзу и ВИЧ/СПИД в Республике Таджикистан. Автор грамотно, доступным языком характеризует влияние медико-социальных факторов на распространенность ТБ и ВИЧ в современных социально-экономических условиях в изучаемых объектах (г. Душанбе,

Ходженге в районе Исфары Согдийской области, в г. Курган-Тюбе, Кулябе Хатлонской области, и районах республиканского подчинения Вахдат, Варзоб, Рудаки, Турсун-заде и Гиссар). Таблицы грамотно, четко, иллюстрируют количество выявленных ТБ среди пациентов с ВИЧ инфекцией, как среди детских, так и среди взрослых лиц.

Автор подробно показал тяжелое течение туберкулёза по клиническим формам и обосновал все по данным рентгенологических исследований. Особый, интерес представляет частота лекарственно устойчивых форм микобактерий туберкулёза среди больных с сочетанной инфекцией ТБ и ВИЧ составивших 25,5%, часто приводящих к летальному исходу.

Социальный статус больных с сочетанной инфекцией ТБ/ВИЧ изучен: по уровню образования, наличию вредных привычек, социальному положению, количеству иждивенцев на каждого работающего, уровню обеспеченности жильём, удовлетворённости медицинской помощью и др.

Полученные данные позволяют в достаточной мере информативно отразить распространенность ТБ среди людей живущих с ВИЧ и основные эпидемиологические показатели по туберкулёзу и ВИЧ среди населения. Адекватность проводимых профилактических мероприятий, пути дальнейшего развития межсекторальной службы, что в свою очередь позволяет разработать научно-обоснованные меры профилактики по борьбе с туберкулёзом и ВИЧ среди населения Республики Таджикистан.

Глава 5 посвящена разработке научно-обоснованного комплекса профилактических мероприятий по снижению ТБ среди людей живущих с ВИЧ/СПИД «Стратегического плана, совместной деятельности по профилактике и контролю сочетанной инфекции ТБ и ВИЧ в Республике Таджикистан на период 2021-2025 годы». Согласно данной стратегии для решения вопросов ко-инфекции ТБ/ВИЧ широко будут привлечены

сотрудники ПМСП, специалисты СЭН, наркологической службы, повышая знания врачей, средних медицинских работников и студентов любой специальности.

Интерес представляет разработанное автором методическое пособие по интегрированному подходу к раннему выявлению и диагностики ТБ и ВИЧ по совершенствованию противотуберкулёзной помощи в республике **Глава 6** подробно освещает **результаты исследования**, эта глава заслуживает особого внимания, поскольку представляет собой глубокий и всесторонний анализ всех полученных в ходе исследования научных фактов. В процессе трактовки результатов диссертант опирается на представленные в литературе точки зрения относительно рассматриваемых вопросов, а также высказывает собственные идеи.

Диссертационная работа содержит 4 выводов, которые четко сформулированы, резюмируют полученные данные и полностью соответствуют поставленным задачам. Рекомендации по практическому использованию результатов исследования (4) вытекают из выводов, реально выполнимы специалистами первичной медико-санитарной помощи, медицинским работникам Центров по профилактике ВИЧ/СПИД и наркологической службы.

Апробация работы. Основные результаты и положения диссертационной работы доложены и обсуждены на ежегодных научно-практических конференциях ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан», конференции Академии наук (г. Душанбе); первом международном противотуберкулёзном форуме в Китае и пяти стран Центральной Азии (Урумчи); международной научно-практической конференции (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация).

Личный вклад автора. Автор участвовал в выборе темы научной работы, разработке цели и задач исследования, в проведении и интерпретации результатов; самостоятельно провел поиск и анализ

мировой и отечественной литературы, сбор и анализ собственного материала, разработала анкеты, непосредственно участвовала в разработке «Стратегического плана, совместной деятельности по профилактике и контролю сочетанной инфекции ТБ и ВИЧ в Таджикистане на период 2021-2025 годы» и методического пособия.

Публикации по теме диссертации. По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, в том числе 2 учебно - методические рекомендации, 6 статей в журналах рецензируемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан, 1 в журнале рецензируемом ВАК Российской Федерации и 1 учебное – методическое пособие.

Заключение

В целом, диссертация Махмудовой Рухсоры Ульмасовны на тему «Научное обоснование улучшения раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ-инфекцией в новых социально экономических условиях», является законченным научно- исследовательским трудом, выполненное автором самостоятельно на высоком научном уровне, теоретическое и практическое значение, которого можно квалифицировать, как решение важной проблемы, вносящей вклад в развития практического здравоохранения в масштабах отрасли.

Диссертация в полном объеме соответствует паспорту ВАК РТ по которой предполагается защита: 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение.

По актуальности, поставленной цели, объему, научной новизне, и практической значимости полученных результатов, обоснованности разработанных автором рекомендаций по раннему выявлению и диагностики туберкулёза среди ВИЧ инфицированных пациентов, работа соответствует требованиям раздела 3 п. 31-33-34 «Порядок присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267 (с изменениями от

26 июня 2023 года №295). Автор Махмудова Рухсора Ульмасовна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент:

**Директор ГУ “Центра по чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения при Министерстве здравоохранения Республики Таджикистан”
доктор медицинских наук**



Алиева С. П.

Подпись Алиева С. П. заверяю:

дата 15 11. 2023 г.

Контактная информация:

ГУ “Центр по чрезвычайным ситуациям
в области общественного здравоохранения при
Министерстве здравоохранения Республики
Таджикистан”

Юридический адрес: Республика Таджикистан, г Душанбе,

Ул. Шероз 8

Тел. +992 (37) 907 70 73 97

E-mail: alizodas@mail.ru