


Утверждаю
Директор ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины»
Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан,
д.м.н. Рузиев М.М.



« 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Махмудовой Рухсоры Улмасовны «Научное обоснование улучшения раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ-инфекцией в новых социально экономических условиях», представленной к защите в Диссертационный Совет 6D.KOA-053 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение.

Актуальность темы исследования. Диссертационная работа Махмудовой Р.У. посвящена изучению раннего выявления туберкулёза среди ВИЧ-инфицированных пациентов. За последние годы во всем мире отмечается быстрое распространение двух взаимосвязанных эпидемий ВИЧ-инфекции и туберкулёза [Ричард Залескис 2014; Равильоне М.Л., 2016]. По причине увеличения частоты заболеваемости туберкулезом (ТБ) во время эпидемии СПИД экспертами Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) была разработана специальная программа «СПИД и туберкулез» [Бородулина Е.А.2016; Нечаева О. Б. 2017; Кульчавеня Е. В. 2018, Ван Гемерт 2008; Casali N., Nikolayevskyy V, Valabanova Y. et al 2014]. Согласно представленным ВОЗ данным, общее число страдающих туберкулезом и ВИЧ-инфекцией по всему миру составляет 30 млн. человек [Global tuberculosis Report 2015, WHO/HTM/TB 2017].

Проблему сочетания туберкулеза у ВИЧ-инфицированных лиц в мировом масштабе начали отмечать в 80-90-х годах прошлого столетия, когда наблюдалось непрерывное увеличение количества ВИЧ-инфицированных лиц. Эксперты американского центра по контролю и профилактике патологий (CDC) заявили, что сочетанное поражение людей туберкулезом и ВИЧ-инфекцией приняло масштабы пандемии [Van Halsema CL et al. 2010; Van Halsema CL et al. 2015; WHO. Global Tuberculosis report 2018]. В европейских странах наличие туберкулеза было обнаружено у 5-15% людей с ВИЧ-инфекцией, а в

развивающихся государствах этот показатель достигает 40-60% [Стерликов С. А. и др. 2017; Равильоне М.Л. и др. 2016; Pepper D.J. et al. 2015; Shugaeva S. N. 2018].

Туберкулез (ТБ) представляет собой значимую проблему общественного здравоохранения в Республике Таджикистан. Несмотря на значительный прогресс в реализации противотуберкулезных программ, за последние 10 лет, страна столкнулась с рядом существенных проблем, в том числе, обеспечением всеобщего доступа к эффективному контролю, профилактике, диагностике и лечению сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ [Бобоходжаев О. И. и др. 2015; Нурляминова З.А. и др. 2016; Закирова К.А. и др. 2018].

По оценкам UNAIDS, в конце 2012 г. в Таджикистане коэффициент распространенности составлял 0,3% среди взрослых в возрасте 15-49 лет, и ежегодно имеют место новые случаи заражения ВИЧ (2000). Распространенность ВИЧ среди лиц, потребляющих инъекционные наркотики, оценивается на уровне 15,5%, а среди работников секс-индустрии – 74,7% [Бобоходжаев О.И. 2010, Сироджидинова У.Ю. 2016, Нурляминова З.А. 2017].

К концу 2017 г. кумулятивное число диагностированных случаев ВИЧ в Таджикистане составляло 12666 случаев, из которых 995 (7,9%) детей, мужчин 6841 (54%), женщин 4830 (38,1%) Если распространённость ВИЧ-инфекции в 2006 г. составляла 10,1 случаев на 100 тысяч жителей, то в 2018 году данный показатель достиг значения 118,9 на 100 тыс. жителей, что оказалось выше на 108,9 случаев на 100 тыс. населения [Нурляминова З.А. и др. 2017; Акматова Б.А. 2018].

Количество больных с сочетанной инфекцией ТБ/ВИЧ возросло с 2006 по 2018 годы от 27 случаев до 1642, т.е. отмечается ежегодный рост распространенности больных с туберкулёзом среди ВИЧ инфицированных лиц [Бобоходжаев О. И. и др. 2016; Нурляминова З.А. и др. 2017; Закирова К.А. и др. 2018, 2019].

Изучение проблемы раннего выявления туберкулёза среди пациентов с ВИЧ-инфекцией в Республике Таджикистан остаётся актуальной и находится далеко от разрешения, что объясняется сохраняющимся высоким уровнем роста заболеваемости, смертности (особенности тяжести клинического течения) и низкой эффективности лечения, как среди взрослого, так и среди детского населения [Нурляминова З. А. и др. 2016, Сироджидинова У.Ю. и др. 2017; Бобоходжаев О. И. 2018].

Связь исследования с программами (проектами) и научной тематикой.

Научная работа выполнена в рамках реализации: «Национальная стратегия здоровья населения Республики Таджикистан на 2015-2020 гг.»,

утвержденной постановлением Правительства Республики Таджикистан от 02.08.2010г., №368, «Стратегия охраны здоровья населения Республики Таджикистан на период до 2030 года», утвержденной Правительством Республики Таджикистан от 30.10.2021г., №414 и «Национальный стратегический план 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 являются повышение качества диагностики и эффективности лечения туберкулёза среди ВИЧ-инфицированных лиц. Также проведён мониторинг эффективности внедрения «Стратегический план совместной деятельности по профилактике и контролю сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан на период 2015-2020 годы», который повлиял на последующую тактику улучшения и интеграции службы по борьбе с туберкулезом с Центрами СПИД, наркологии, ПМСП и СЭН.

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 по борьбе с туберкулёзом и по профилактике с ВИЧ/СПИД в Республике Таджикистан.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации. Полученные результаты позволяли автору выявить проблемы раннего выявления туберкулёза среди ВИЧ-инфицированных пациентов в современных социально-экономических условиях. Методом анкетного опроса доказано влияние медико-социальных факторов на эпидемиологическую ситуацию по сочетанным инфекциям туберкулёза и ВИЧ/СПИД. Изучены основные эпидемиологические показатели заболеваемости, распространенности и смертности от туберкулёза среди пациентов ВИЧ/СПИД за период 2006-2018 гг. по республике, с посещением в Центрах борьбы и профилактики СПИД в городе Душанбе, городе Худжанде и Исфаринском районе Согдийской области, в городах Бохтар и Куляб Хатлонской области и районах республиканского подчинения Вахдат, Варзоб, Рудаки, Турсунзаде и Гиссар, которые отражают общую тенденцию по Республике Таджикистан.

За последние 12 лет проведен анализ и дана объективная оценка основным эпидемиологическим показателям по сочетанным инфекциям ТБ/ВИЧ (заболеваемость, распространенность и смертность от ко-инфекций). Выявлены факторы риска развития туберкулеза среди ВИЧ-инфицированных лиц в Республике Таджикистан. Разработаны новые современные подходы по совершенствованию раннего выявления туберкулеза среди ВИЧ-

инфицированных пациентов, отвечающих современным требованиям и рекомендациям ВОЗ.

Впервые в Таджикистане автором проанализирована и описана степень влияния социальных факторов риска распространенности сочетанной инфекции, который является контакт ВИЧ-инфицированных лиц с активным туберкулёзным больным, выделяющим микобактерии туберкулёза, несвоевременное обращение и их обследование на выявление туберкулёза.

Доказана эффективность совместных действия по совершенствованию раннего выявления, диагностики, профилактики, сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ при интеграции противотуберкулёзной службы с Центрами СПИД, наркологии, ПМСП и СЭН, НПО и другими слоями населения.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов заключается в том, что, основные положения диссертационной работы широко используются в учебном процессе кафедр фтизиопульмонологии, семейной медицины и инфекционных болезней ГОУ «Таджикский Государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» и ГОУ «ИПО в СЗ РТ» и медицинского факультета ГОУ «Таджикский Национальный университет» при обучении студентов, интернов, клинических ординаторов, специалистов медицинских колледжей и др. Результаты данного исследования внедрены в практику противотуберкулёзной службы на уровне центров по профилактике ВИЧ/СПИД, ПМСП и наркологической службы (методы раннего выявления и диагностики ТБ среди ЛЖВ).

По результатам исследования разработан научно обоснованный «Стратегический план совместной деятельности по профилактике и контролю сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан на период 2021-2025 годы» и разработаны меры по дальнейшему улучшению раннего выявления, диагностики и эффективности лечения ТБ среди ВИЧ-инфицированных пациентов на территории страны. Результаты исследований также использованы при разработке Национальной программы по защите населения от туберкулёза в Республике Таджикистан на период 2021-2025 годы и составления учебного пособия по «Интегрированное управление сочетанной инфекции туберкулёз и ВИЧ» 2019г.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Использование в учебном процессе медицинских ВУЗов теоретических, методологических положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации, способствует нацеливанию специалистов противотуберкулёзного учреждений, Центров по профилактике ВИЧ/СПИД, и первичной медико-санитарной помощи на решение проблем раннего выявления, диагностики туберкулёза среди населения. По результатам диссертационной работы автором разработаны методические рекомендации по теме «Интегрированное управление сочетанной инфекцией туберкулёз и ВИЧ» (2019 год), для медицинских работников противотуберкулёзных учреждений, Центра по профилактике ВИЧ и ПМСП станет руководством по своевременному выявлению диагностики, лечению и основой для разработки принципов

предоставления консультативной и медико-психологической помощи лицам живущих с ВИЧ/СПИД.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений. Достоверность полученных результаты, выводы и заключения обоснованы достаточным объемом материалов исследования, правильно выбранным направлением исследования, данными статистической обработки полученных результатов и публикациями. Выводы и рекомендации основаны на научном анализе нормативно-правовой, материально-технической базы противотуберкулёзной службы, а также данными архивных материалов и государственной статистической отчетности. Все полученные клинические результаты и выводы подтверждается комплексностью исследования, применением современных, информативных методов изучения вопроса и новых, доступных технологий, позволяющих получить статистически достоверные результаты, на принципах доказательной медицины.

Основные положения диссертационной работы автором 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 «Вклад женщин в развитии науки», посвящённой 18-летию Государственной независимости 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 профессорско-преподавательского состава и сотрудников Таджикского Национального университета посвящённой «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 (Киргизии). Ежегодно о ходе выполнения данного исследования докладывались на заседаниях межкафедральной экспертной проблемной комиссии по терапевтическим и общественным дисциплинам ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» (2015, 2016, 2018, 2019, 2020 гг.).

По материалам диссертации опубликовано 20 печатных работ, в том числе 2 учебно-методических рекомендаций, 6 статей в журналах рецензируемых ВАК при Президенте Республике Таджикистан и 1 в журнале рецензируемых ВАК Российской Федерации. Выпущено учебное пособие

«Интегрированное управление сочетанной инфекции по туберкулёзу и ВИЧ» в 2019 году. для публикации основных результатов диссертационных исследований, использован и создан пакет программ “STATISTIKA 6,0 for Windows”.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению. Предметом исследования было изучение раннего выявления, диагностики, распространенности и смертности от туберкулёза среди ВИЧ инфицированных пациентов, с изучением влияния медико-социальных факторов на распространенность сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ, методом анкетного опроса 786 ВИЧ-инфицированных лиц (дети составляли 509 (64,8%), взрослые 277 (35,2%)). Все пациенты были приглашены в Центры по профилактике и борьбе с ВИЧ/СПИД, независимо от наличия контакта с больным туберкулезом, изучены формы №25/у, установлено каким методом диагностирован и выявлен туберкулёз, изучена эффективность выявления ТБ среди ВИЧ-инфицированных пациентов по регионам республики. В результате исследования в условиях Республики Таджикистан впервые были разработаны новые современные подходы, и комплекс профилактических мероприятий по снижению бремени ТБ среди ВИЧ-инфицированных лиц.

Диссертация изложена на 150 страницах компьютерного текста, состоит из введения, общей характеристики, обзора литературы и 4-х глав собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов, списка литературы и публикаций по теме диссертации. Работа содержит 22 таблицу, иллюстрирована 12 рисунками. Библиографический указатель включает 188 источников, из них отечественных и стран СНГ – 120, зарубежных авторов – 68.

Практические рекомендации конкретны и ясно представлены.

Основные положения диссертации отражены в 20 научных работах.

Замечания

Имеющиеся в работе стилистические, грамматические ошибки и некоторые опечатки, не влияют на качество и значимость представленной работы. Соответственно, принципиальных замечаний к работе не имеется.

Наряду с этим хотелось бы получить ответ на следующий вопрос:

1. Какова вероятность развития активного туберкулеза у ВИЧ-положительных пациентов в отличие от ВИЧ отрицательных лиц?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Махмудовой Рухсоры Улмасовны «Научное обоснование улучшения раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ-инфекцией в новых социально экономических условиях», по специальности 14.02.03. - Общественное здоровье и здравоохранение, является завершённой, обладающей полнотой профессиональной работой, в которой содержится решение остроактуальной научной задачи по улучшению качества оказания раннего выявления, диагностики, туберкулёза среди ВИЧ-инфицированных пациентов имеющие первостепенное значение для профилактики туберкулёза среди людей живущих с ВИЧ/СПИД.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядку присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан 30 июня 2021 года № 267, (с изменениями от 26 июня 2023 года №295) предъявляемых к диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а сам автор достойна присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03. – Общественное здоровье и здравоохранение.

Отзыв на диссертационную работу Махмудовой Р.У. обсужден и единогласно одобрен на заседании Учёного совета ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, протокол № 10 от «25» окт 2023 года.

Председатель ученого совета
ГУ «Таджикского научно-исследовательского
института профилактической медицины» д.м.н.





Рузиев М.М.

Эксперт: заведующий отделом
ординатуры и аспирантуры ГУ «Таджикского
научно-исследовательского института
профилактической медицины»
МЗ и СЗН РТ, к.м.н.





Мирзоев А.С.

секретарь:

Аминов О.Т.

Подписи заверяю начальник отдела кадров:

Аббосова М.А.

Контактная информация: Государственное учреждение «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» МЗ и СЗН РТ.

Адрес: 734016, Республика Таджикистан, г. Душанбе, район Исмоили Сомони, улица Шевченко 61.

Тел.: (+992) 37-221-10-81; (+992) 918-71-32-66; Fax: (+992) 37-221-53-06

E-mail: m.ruziev@mail.ru; nii.profmed@mail.ru; Web-site: <http://www.nii.profmed/tj>