

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Экспертной комиссии диссертационного совета 6D.KOA-053 по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» по диссертации Махмудовой Р. У. на тему «Научное обоснование улучшения раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ-инфекцией в новых социально-экономических условиях» по специальностям 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение**

Экспертная комиссия в составе: председателя – Мухамадиевой С. М., д.м.н., профессора, членов комиссии – Бандаева И. С., д.м.н., профессора, Нурова Р.М., д.м.н., рассмотрев представленную соискателем Махмудовой Р.У. диссертацию на тему «Научное обоснование улучшения раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ-инфекцией в новых социально-экономических условиях» по специальностям 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение:

**Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету, проводить защиту.** Работа, которая посвящена актуальной теме раннего выявления туберкулёза среди ВИЧ-инфицированных пациентов и его распространенности, влияния медико-социальных факторов на распространённость сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ и частоты лекарственно-устойчивого туберкулеза среди них, с включением научно-обоснованных рекомендаций по организации профилактической работы. Научная работа является первым медико-социологическим и клиническим исследованием, которая дала объективную оценку влияния медико-социальных факторов на эпидемиологическую ситуацию (заболеваемость, распространенность, смертность от туберкулёза) по сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан.

1. Соискателем самостоятельно проведён анализ научной литературы по теме диссертационного исследования, предложены цель и задачи исследования, набор пациентов в группы отбора, ведение случаев, сбор и систематизация клинических данных, обобщён научный обзор литературных источников. Автором выбраны и применены современные методы исследования, разработана специализированная анкета и проведен опрос (анкетирование) 786 ВИЧ-инфицированных лиц, состоящих на

диспансерном учете в Центрах борьбы и профилактики с ВИЧ/СПИД в некоторых регионах республики, городах Душанбе, Худжанд, в районе Исфара Согдийской области, в городе Бохтар Хатлонской области, и районах Вахдат, Варзоб, Рудаки, Турсун-заде и Гиссар районов республиканского подчинения. Полученные данные отражают общие имеющие тенденции по Республике Таджикистан. Проведена выборка, сбор информации, обобщение и статистический анализ полученных данных.

Основной и решающий объем работы выполнен самостоятельно и содержит ряд новшеств, которые свидетельствуют о личном вкладе диссертанта в науку. Данное исследование проводилось в рамках реализации «Национальной стратегии охраны здоровья населения Республики Таджикистан на период 2010-2020 гг.», утвержденной Постановлением Правительства Республики Таджикистан (№368 от 02.08.2010 г.), и «Национальному стратегическому плану защиты населения от ТБ в Таджикистане на период 2015–2020 гг.», утвержденной Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 18 июля 2014 года №27

**2.Актуальность темы диссертации (обоснование актуальности темы диссертационного исследования).** 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 ВОЗ была разработана специальная программа «СПИД и туберкулез». 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 туберкулезной 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].

Основными факторами увеличения числа больных с сочетанным поражением людей туберкулезной и ВИЧ-инфекцией является контакт ВИЧ-инфицированных пациентов на фоне сниженной иммунной системы с больными активной формой туберкулеза, особенно с лекарственно-резистентной формой туберкулеза. Всё это благоприятствовало значительному увеличению «резервуара» распространенности ТБ/ВИЧ

В связи с этим, оценка влияния медико-социальных факторов на эпидемиологическую ситуацию по сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан, как и разработка соответствующих научно-обоснованных рекомендаций по организации профилактической работы сочетанной инфекции является крайне важным вопросом и этой проблеме посвящена диссертационная работа Махмудовой Р.У.

### **3. Полученные научные результаты.**

1. 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.
2. Доказано, что факторами риска распространенности сочетанной инфекции является контакт ВИЧ-инфицированных лиц с активным туберкулезным больным, выделяющим микобактерии туберкулеза, несвоевременное обращение и их обследование на выявление туберкулеза.
3. Впервые доказана эффективность совместного действия по совершенствованию раннего выявления, диагностики, профилактики, интеграции противотуберкулезной службы с Центрами СПИД, наркологии, ПМСП и СЭН, НПО и другими слоями населения.
4. Учтены извлекающие уроки при разработке Стратегического плана совместной деятельности по профилактике и контролю сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан на период 2021-2025 годы.

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

Ценность и новизна научных результатов автора заключается в результатах раннего выявления туберкулёза среди ВИЧ инфицированных пациентов, увеличившееся по республике в 2,5 раза. Согласно результатам, чаще всего инфицирование наблюдалось у лиц мужского пола (75,2%) в возрасте 15-39 лет (62%). Улучшилась обеспеченность, оборудованием и спецтехникой на уровне областей и улучшилось качество раннего выявления и диагностики туберкулёза среди людей, живущих с ВИЧ/СПИД.

Установлено, что основным фактором риска заболевающих туберкулёзом из ВИЧ инфицированных пациентов, является ослабление, иммунологического статуса организма, как среди ТБ больных, так среди ВИЧ инфицированных лиц. Из 83 выявленных больных с сочетанной инфекцией ТБ/ВИЧ, контакт с активным больными туберкулезом установлен у 51 (61,4%), у которых родители, близкие родственники несвоевременно обследовались на ТБ, не соблюдались меры инфекционного контроля, недостаточно проводились ежегодные профилактические обследования на ТБ, и несвоевременное проведение профилактического лечения изониазидом среди контактных с ТБ.

Оценка, основных эпидемиологических показателей за период 2006-2018 годы, показала уменьшение количества умерших от туберкулёза среди ВИЧ/СПИД пациентов, (2008 год составляло 95,5%, в 2018 году, 38,2%), что снизилась на 58,7% более чем в 2,5 раза.

Научные положения, заключение и практические рекомендации, научно обоснованы, достоверны, вытекают из достаточно большого собранного материала, получены с применением современных социологических методов исследования. Статистическая обработка материалов исследования проводилась с использованием современных компьютерных технологий с использованием пакетов Microsoft Office, Microsoft Excel и Statistica 10,0.

**5. Степень новизны каждого научного результата (положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.** Впервые в Республике Таджикистан изучены проблемы раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ инфекцией в современных социально-экономических условиях. Методом анкетного опроса доказано влияние медико-социальных факторов на эпидемиологическую ситуацию по сочетанным инфекциям туберкулёза и ВИЧ/СПИД. Изучена форма №025/у, с посещением в Центрах борьбы и профилактики СПИД в городе Душанбе, городе Худжанде и Исфаринском районе Согдийской области, в городах Бохтаре и Кулябе Хатлонской области и районах республиканского подчинения Вахдате,

Варзоб, Рудаки, Турсунзаде и Гиссаре, которые отражали общую тенденцию по Республике Таджикистан.

Впервые доказана эффективность совместного действия по совершенствованию раннего выявления, диагностики, профилактики, интеграции противотуберкулёзной службы с Центрами СПИД, наркологии, ПМСП и СЭН, НПО и другими слоями населения.

Результаты проведённых исследований позволили установить клиническую структуру, процент лекарственных устойчивых форм ТБ среди ЛЖВ и степень риска передачи микобактерии ТБ при контакте с ЛЖВ, что позволит в будущем проведение целевых программ профилактики, как на уровне противотуберкулёзной службы, так на уровне центров по профилактике ВИЧ/СПИД, ПМСП и соответствующих наркологических служб.

Разработано учебное пособие «Интегрированное управление сочетанной инфекции туберкулёз и ВИЧ», которое утверждено на заседании Научно-методического совета ГОУ «ИПО в СЗ РТ» 27.02.2019 г. Разработаны тестовые вопросы о методе раннего выявления, диагностики, клинического течения, профилактики, эффективности лечения, совместимости противотуберкулёзных препаратов с АРТ, при лекарственно устойчивых и лекарственно чувствительных формах туберкулёза при ВИЧ-инфекции.

**6. Оценка внутреннего единства и направленности полученных результатов на решение соответствующей актуальной проблемы, теоретической и прикладной задачи.** Работа имеет существенное научно - практическое значение, она посвящена проблеме изучения раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ инфекцией в современных социально-экономических условиях. Поставленные автором задачи исследования, изложение материалов и выводов имеют внутреннее единство и отвечают требованиям ВАК к кандидатским диссертациям РТ.

**7. Практическая значимость полученных результатов.** Использование в учебном процессе медицинских ВУЗов теоретических, методологических положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации, определяет теоретическую значимость исследования. Использование полученных результатов изучения проблемы раннего выявления туберкулёза

сочетанного с ВИЧ инфекцией в современных социально-экономических условиях, а также влияние социально-экономических факторов на распространенность ТБ/ВИЧ и разработанные рекомендации будут способствовать улучшению эпидемиологической ситуации по туберкулёзу и ВИЧ/СПИД оптимизации раннего выявления и диагностики ТБ среди ВИЧ инфицированных пациентов и ВИЧ среди ТБ больных, способствовать своевременному соблюдению мер инфекционного противотуберкулёзного контроля как на дому, так и в амбулаториях, повышением бдительности семейных врачей в раннем выявлении ТБ/ВИЧ СПИД с целью снижения распространенности данной инфекции.

#### **8. Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводов диссертации.**

Содержание диссертации отражено в следующих публикациях:

1. Махмудова Р.У. Распространенности туберкулеза сочетанного с ВИЧ инфекцией и проблемы раннего выявления [Текст] /Р.У. Махмудова //Научно-практический журнал ТИППМК г. Душанбе. - 2014.- №2 . - С. 21-25.
2. Махмудова Р.У. Распространенность оппортунистических инфекций туберкулеза сочетанного с ВИЧ - инфекцией среди детей и проблемы раннего выявления. [Текст] /Р.У. Махмудова, П.У. Махмудова, К.А. Закирова // Научно-практический журнал ТИППМК Душанбе. - 2014.- №4. - С. 72-73.
3. Махмудова Р.У. Распространенность оппортунистических инфекций туберкулез среди ВИЧ-инфицированных больных в Республике Таджикистан [Текст] / Р.У. Махмудова, П.У. Махмудова, К.А. Закирова //Научно-практический журнал Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения г. Душанбе. - 2015. – С. 77-79.
4. Махмудова Р.У. Распространенность оппортунистических инфекций туберкулеза и ВИЧ инфекцией среди детей [Текст] / Р.У. Махмудова, П.У. Махмудова, К.А. Закирова // Научно-практический журнал Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения №2. Душанбе. - 2016. - С. 71-77.
5. Махмудова Р.У. Клиника и диагностика туберкулёза у ВИЧ инфицированных лиц [Текст] /Р.У. Махмудова, П.У. Махмудова, К.А. Закирова //Научно-практический журнал ИПО в СЗ Вестник

- последипломного образования в сфере здравоохранения. г. Душанбе. – 2016.- №4 - С. 65-68.
6. Махмудова Р.У. Инновационные методы диагностики внелегочных форм туберкулёза у ВИЧ инфицированных лиц. [Текст] /Р.У. Махмудова, П.У. Махмудова, К.А. Закирова, Т.О. Касиров //Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. №1. Душанбе. - 2018. - С. 25-28.
  7. Махмудова Р.У. Клиническая течения и лекарственная устойчивость микобактерии туберкулёза у больных с сочетанной ТБ/ВИЧ инфекции. [Текст] /Р.У. Махмудова, К.А. Закирова // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. №2-3. Душанбе. - 2018. - С. 34-38.
  8. Махмудова Р.У. Проблемы раннего выявления туберкулеза, сочетанного с ВИЧ-инфекцией, в современных экономических условиях Республики Таджикистан [Текст] /П.У. Махмудова, Р.У. Махмудова, К.А. Закирова // Ж. Вестник Авиценны № 2-3.- 2018. - С. 240-244.
  9. Махмудова Р.У. ВИЧ-инфекция как фактор риска туберкулёза. [Текст] / Р.У. Махмудова // Ж. Здравоохранение Таджикистана №4.- 2021. – С. 44-48.

#### **Статьи и тезисы в журналах и сборниках конференций**

10. Махмудова Р.У. Распространенность туберкулеза как оппортунистической инфекции среди ВИЧ инфицированных по Республики Таджикистан. Сборник материалов Центрально-Азиатской научно-практической конференции ВИЧ/ТБ с международным участием: Вызовы и уроки двойной эпидемии. [Текст] /Р.У. Махмудова// Кыргызская Республика 24-26 08 2009. - С. 99-102
11. Махмудова Р.У. Проблемы туберкулеза и ВИЧ/СПИД в Республике Таджикистан [Текст] /Р.У. Махмудова, К.А. Закирова // Материалы Республиканской научно-практической конференции по интеграции туберкулезной службы и ПМСП Душанбе. - 2009. - С. 85-86.
12. Махмудова Р.У. Эпидемиологическая ситуация по сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан [Текст] / Р.У. Махмудова, К.А. Закирова //Сборник материалов Центрально-

- азиатской научно-практической конференции по ВИЧ/ТБ «ВИЧ/ТБ. Путь к универсальному доступу». 6-7 октября г. Душанбе. - 2010. – С. 10-16
13. Махмудова Р.У. Проблемы туберкулеза и ВИЧ/СПИД в Республике Таджикистан. [Текст] / Р.У. Махмудова, К.А. Закирова // Международная конференция Республиках Центральной Азии по интеграции туберкулезной службой и Центров СПИД 6-7 октября 2010. г. Душанбе. - С. 38-42.
  14. Махмудова Р.У. Особенности клинические течение сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан [Текст] / Р.У. Махмудова, К.А. Закирова // Научно-практический журнал Международная конференция Республиках Центральной Азии г. Алма-Ата. - 2012. - С. 69-72.
  15. Махмудова Р.У. Течения туберкулёза у ВИЧ инфицированных больных. Таджикистан [Текст] /Р.У. Махмудова, К.А. Закирова // Материалы республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ посвященной «25-летию государственной независимости РТ». Душанбе. - 2016. – С. 158-162.
  16. Махмудова Р.У. Динамика распространенности оппортунистских инфекций туберкулёза среди ВИЧ инфицированных лиц. [Текст] /Р.У. Махмудова, К.А. Закирова, П.У. Махмудова // Материалы ежегодной ХХ111 научно-практической конференции Приложение к журналу «Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения». Душанбе. - 2017. - С. 35-37.
  17. Махмудова Р.У. Проблемы раннего выявления туберкулёза, сочетанного с ВИЧ инфекцией [Текст] /Р.У. Махмудова, К.А. Закирова, П.У. Махмудова // Научно-практический журнал ИПО в СЗ Материалы ежегодной 24-научно-практической конференции «Современные тенденции науки и практики в детской хирургии». г. Душанбе.- 2018. - С. 30-33
  18. Махмудова Р.У. Проблемы раннего выявления туберкулёза, сочетанного с ВИЧ инфекцией, в современных экономических условиях Республике Таджикистан [Текст] / Р.У. Махмудова, К.А. Закирова, П.У. Махмудова // «Вестник Авиценны». 3-я международная конференция по



интегрированному контролю туберкулёза в Центральной Азии 13-14 сентября 2018г. Душанбе. - 2018. - С. 240-244.

19. Махмудова Р.У. Частота распространенности лекарственно устойчивых форм микобактерий туберкулёза у больных с ко-инфекцией ТБ/ВИЧ [Текст] / П.У. Махмудова, Р.У. Махмудова, К.А. Закирова //Актуальные проблемы туберкулёза. Материалы V11 межрегиональной научно-практической конференции с международным участием 15.03. 2019. г. Тверь РФ. - С. 93-98.
20. Махмудова Р.У. Особенности клинического течения множественно лекарственно устойчивых форм туберкулёза у ВИЧ –инфицированных детей. [Текст] / Р.У. Махмудова, К.А. Закирова, П.У. Махмудова, Г.У. Джуманиязова //Актуальные проблемы туберкулёза. Материалы ежегодного XXV11 межрегиональной научно-практической конференции «Современные достижения медицинской науки и образования за годы независимости» Душанбе. - 2021. – С. 81-82.

#### **Учебно-методические руководства:**

1. Махмудова Р.У. Учебное пособие. Интегрированное управление сочетанной инфекцией туберкулёза ВИЧ., К.А. Закирова, П.У. Махмудова и др. – Душанбе: 2019. - 59 с.

#### **9. Замечания каждого эксперта незначительны.**

В основном они касались оформления, стилистики и орфографии диссертации. Диссертантом все замечания учтены и устранены.

#### **Заключение:**

Экспертная комиссия, рассмотрев представленные материалы, пришла к следующему:

1. Работа обладает научной новизной и практической значимостью, является законченным научно-исследовательским трудом, в которой сформулированы и обоснованы научные положения и выводы.

Удостоверения о сдаче кандидатских экзаменов по иностранному языку (английский язык) и истории и философии науки выдано в 2019 году ГОУ «Институт последиplomного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан», по специальностям «Общественное здоровье и здравоохранение» в 2021 году ГОУ «Институт последиplomного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан»

2. В автореферате диссертации отражены основные положения диссертационной работы

3. В качестве ведущего учреждения предлагает утвердить Национальный научно-исследовательского института профилактической медицины Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

4. В качестве официальных оппонентов рекомендует утвердить: доктора медицинских наук, профессора Алиева Самаридин Партоевича - директор чрезвычайным ситуациям, в области общественного здравоохранения при Министерстве здравоохранения Республики Таджикистан и кандидата медицинских наук, Пирова Кадриддина Икромовича- директора Центра по защите населения от туберкулеза района Джалоллидина Балхи Хатлонской области должность.

Экспертная комиссия рекомендует разрешить размещение объявление о защите, текста диссертации и автореферата на официальном сайте ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а также публикацию и рассылку автореферата

**Председатель экспертной комиссии:**

доктор медицинских наук, профессор  С. М. Мухамадиева

**Члены комиссии:**

доктор медицинских наук, профессор  И. С. Бандаев

доктор медицинских наук  Р. М. Нуров

15.09.2023

С. М. Мухамадиева
И. С. Бандаев
Р. М. Нуров
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ ҒРК/ КАЧАЛЪНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УБК
15 " 09 2023 г/г