

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.KOA-032 ПРИ
ГОУ «ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 26.10.2024 г., № 9

О присуждении Тилловой Зулфии Хайбуллоевне, гражданке Республики Таджикистан, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Туберкулёз с лекарственной устойчивостью до и во время пандемии COVID-19 в городе Душанбе» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология, принята к защите 24.06.2024 года (протокол №6) диссертационным советом 6D.KOA-032 на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (734026, г. Душанбе, район Сино, улица Сино, 29-31), утверждённым распоряжением Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан № 39/шд от 28.02.2023 года.

Соискатель Тиллова Зулфия Хайбуллоевна, 1975 года рождения, в 1997 году окончила Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино (ТГМУ им. Абуали ибни Сино) по специальности «Лечебное дело». С 2008 по 2010 году обучалась в Центрально-Азиатской программе «Полевая эпидемиология». В 2018-2020 годах трудовая деятельность Тилловой З.Х. в качестве научного сотрудника ГУ «Институт гастроэнтерологии» была направлена на оценку ситуации по отношению к вирусным гепатитам в Республике Таджикистан. В период 2019-2022 деятельность была направлена на внедрение эффективных противотуберкулезных мер в г.Душанбе, путем совершенствования эпидемиологического надзора на базе Городского центра защиты населения от туберкулёза. С 2022 по настоящее время деятельность Тилловой З.Х. направлена на раннее выявление вспышек, обучению эпидемиологов через организацию расследования вспышек и оценку систем эпидемиологического надзора. Диссертационная работа выполнена на базе Государственного учреждения «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

Научный руководитель: кандидат медицинских наук, доцент **Мирзоев Азамджон Сафолович** - заведующий кафедрой эпидемиологии, гигиены и охраны окружающей среды с курсом микробиологии и вирусологии, ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Официальные оппоненты:

- **Нуров Рустам Маджидович** - доктор медицинских наук, директор ГУ «Республиканский центр по защите населения от туберкулёза» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.
- **Одинаев Ниёз Сафарович** - доктор медицинских наук, заведующий кафедрой эпидемиологии и инфекционных болезней Таджикского национального университета, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова», в своём положительном отзыве, подписанным экспертом, кандидатом медицинских наук, доцентом кафедры эпидемиологии с курсом ВИЧ инфекции Алимхановой Карлыгаш Ниязбековной, заведующей кафедрой эпидемиологии с курсом ВИЧ инфекции Мергеновой Г.А. и утверждённым проректором по науке Фахрадиевым И.Р. указала, что диссертационная работа Тилловой Зулфии Хайбуллоевны является завершённой научно-квалификационной работой, по актуальности темы, методическому уровню, объёму проведенных исследований, научной новизне, практической значимости полученных результатов и методическому подходу вполне соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023г., №295), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология.

Соискатель имеет 22 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, индексируемых SCOPUS - 8, ВАК при Президенте Республики Таджикистан – 5, общим объёмом 5,1 печатного листа, авторский вклад – 80%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

- Тиллова, З.Х. Задержки в диагностике и лечении у больных туберкулёзом легких в период пандемии COVID-19 в г. Душанбе, Таджикистан, 2022 [Текст] / Р. Н. Шарифов, Д. А. Набилова, З. Х. Тиллова // Туберкулёз и болезни лёгких. – 2023. – Т. 101, № 5. – С. 6–13.

- Тиллоева, З.Х. Система эпидемиологического надзора за туберкулёзом с лекарственной устойчивостью возбудителя в Республике Таджикистан: проблемы и пути её совершенствования [Текст] / Р.Н. Шарифов, З.Х. Тиллоева, Д.А. Набирова // Здоровоохранение Таджикистана. -2023.- №3.- С.92-97.
- Тиллоева, З.Х. Туберкулёз с множественной лекарственной устойчивостью в период пандемии COVID-19 в г. Душанбе [Текст] / З.Х. Тиллоева, А.С. Мирзоев // Здоровоохранение Таджикистана. – 2023. - №2. – С.105-112.
- Тиллоева, З. Х. Эпидемиологический надзор за туберкулёзом в г. Душанбе: пути совершенствования [Текст] / А. А. Сиджотхонов, З. Х. Тиллоева, Н. Дж. Джафаров // Туберкулёз и болезни лёгких. – 2022. – Т. 100, № 3. – С. 33-38.
- Тиллоева, З.Х. Имплементационное исследование в профилактике и контроле туберкулёза с лекарственной устойчивостью в период пандемии COVID-19 в Душанбе [Текст] / З.Х. Тиллоева // Вестник Авиценны. - 2022.- №24 (2). - С.204-217.
- Тиллоева, З.Х. Динамика лекарственной устойчивости возбудителей туберкулёза во время пандемии новой коронавирусной инфекции в г. Душанбе: необходимость принятия срочных мер [Текст] / З.Х. Тиллоева // Вестник Авиценны. -2022. -№24 (3). С.353-368.
- Tilloeva, Z. Factors Associated with Unsuccessful Treatment Outcomes among Patients with Rifampicin Resistant Tuberculosis - Tajikistan, 2015-2020 [Text] / Z. Tilloeva, A.S. Sijotkhonov Sr, S. Zikriyarova, B. Pirmahmadzoda, S. Alaverdyan, D. Nabirova, R. Horth, N. Dzhafarov // Open Forum Infect Dis. 2022 Dec 15 Vol. 9, Suppl. 2. – 1433.
- Tilloeva, Z. Treatment success using novel and adapted treatment regimens in registered DR-TB children in Dushanbe, Tajikistan, 2013-2019 [Text] / B. Pirmahmadzoda, K. Hann, K. Akopyan, R. Grigoryan, E. Geliukh, S. Hushvaht, Z. Tilloeva // Journal of infection in developing countries. -2021. Vol.15, № 9.1.- P. 7–16.
- Tilloeva, Z. Tuberculosis in key populations in Tajikistan - a snapshot in 2017 [Text] / Z. Tilloeva, S. Aghabekyan, K. Davtyan, O. Goncharova, O. Kabirov, B. Pirmahmadzoda // Journal of infection in developing countries. 2020.- Vol.14, №11.1.- P.94–100.
- Тиллоева, З.Х. Оценка информативности отчетной формы по туберкулёзу в Республике Таджикистан [Текст] / З.Х. Тиллоева, Б.П. Пирмахмадзода, А.М. Махмадов, М.М. Шокаримов, Г.Б. Шарвонова // Здоровоохранение Таджикистана. – 2022. –№2. -С.87-92.

В опубликованных работах раскрыты актуальные на сегодняшний день проблемы распространения туберкулёза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя в городе Душанбе – столице Республики

Таджикистан, изучены факторы, влияющие на распространения МЛУ-ТБ и связанных с неэффективным результатом её лечения.

На диссертацию и автореферат поступили 3 положительных отзыва от:

- Кандидата медицинских наук, заместителя директора ГУ «Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД» Солиева Алиджона Азимджоновича – замечаний нет.
- Кандидата медицинских наук, научного сотрудника ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан Мирзоалиева Юнусджона Юсуфалиевича – замечаний нет.
- Кандидата медицинских наук, заведующего приёмного отделения ГУ «Городская клиническая инфекционная больница» Шарифзода Турахона Махмуда – замечаний нет.

В отзывах отмечается актуальность темы для отслеживания прогресса в реализации противотуберкулезных мер в городе Душанбе, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований как для страны, так и для пополнения глобальной научной базы. Также указывается, что диссертационная работа Тилловой З.Х. представляет собой законченное, практически значимое исследование, выполненное в соответствии с рекомендациями Национальной программы защиты населения от туберкулёза на 2021-2025 годы, соответствует специальности 14.02.02 – Эпидемиология, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в области эпидемиологии, научными работами в данной области и имеют научные публикации по вопросам туберкулёза, в связи, с чем могут дать объективную оценку диссертационной работе, по её актуальности, теоретической значимости и практической ценности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны план реализации Национальной программы защиты населения от туберкулёза на 2021-2025гг. в г. Душанбе; форма «Извещение о больном туберкулёзом», карта эпидемиологического обследования очага туберкулёзной инфекции, санитарные нормы и правила по организации противотуберкулёзных учреждений; на базе ГУ «Городской центр защиты населения от туберкулёза» установлены 2 аппарата GX для определения чувствительности к препаратам первого и второго ряда, внедрены

вирусологические тесты (иммуноферментный анализ на гепатиты В, С и ВИЧ); закуплены аппарат для ультразвуковой диагностики внелегочного ТБ и рентген аппарат использующий искусственный интеллект для диагностики ТБ; материалы исследования использованы для обучения медицинских работников г. Душанбе, эпидемиологов страны.

предложено применение фторхинолонов только по строгим показаниям для лечения других инфекционных заболеваний, с целью предотвращения из потери для лечения МЛУ-ТБ;

доказано, что в период пандемии COVID-19 отмечено статистически значимое увеличение частоты лекарственной устойчивости к левофлоксацину и моксифлоксацину, наблюдается рост вторичной МЛУ-ТБ в три раза по сравнению с до-пандемическим периодом, среди моделей МЛУ МБТ в $\frac{3}{4}$ штаммов обнаружена устойчивость к трем и более препаратам, отмечается статистически значимый рост МЛУ-ТБ среди: работающих больных по сравнению с неработающими; а также среди работников медицинских учреждений; рост внелегочного МЛУ-ТБ; больных с распадом легочной ткани, как среди новых, так и повторных случаев;

введены мультисекторальный подход для реализации программы защиты населения в городе Душанбе;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что противотуберкулёзные услуги, направленные на улучшение доступности противотуберкулёзных мер для уязвимых групп населения (трудовые мигранты, потребители наркотических средств и алкоголя, больных с ТБ/ВИЧ-и) на основе полученных научно-обоснованных данных, значительно улучшают эффективность лечения МЛУ-ТБ.

Применительно к проблематике диссертации результативно:

использованы современные подходы, направленный на улучшение доступа к диагностике МЛУ ТБ у студентов и школьников, а также у контактных и больных с лабораторным подтверждением диагноза;

изложены факты об увеличении доли вторичной МЛУ-ТБ в период пандемии COVID-19 в городе Душанбе;

раскрыты факторы риска распространения МЛУ-ТБ, а также факторы, влияющие на безуспешное лечение МЛУ-ТБ;

изучена эффективность применения новых режимов лечения МЛУ-ТБ среди ключевых групп риска в столице Республики Таджикистан;

проведена модернизация контроля и организации противотуберкулёзных мер путем установления еженедельного надзора за выявлением и вовлечением в лечение больных ТБ, включая МЛУ-ТБ с внедрением новой отчётной формы, которая включает информацию о

регистрации лиц с предполагаемым ТБ, диагностикой ТБ и ТБ с ЛУ МБТ на уровне ПМСП с учётом пола, возрастных групп (дети, подростки, взрослые), лабораторного подтверждения (лабораторно-подтверждённые или клинически установленные случаи) и анатомической локализации (лёгочная, внелёгочная).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены обоснованные имплементационным исследованием подходы, позволившие адаптировать противотуберкулёзные услуги к условиям пандемии COVID-19;

определены причинно-следственные связи развития МЛУ-ТБ в городе Душанбе;

создана система противотуберкулёзного инфекционного контроля в г.Душанбе путём оценки риска распространения нозокомиальных инфекций в ГУ «Городской центр защиты населения от туберкулёза», разработки бюджетированного плана инфекционного контроля в этом учреждении, обучения эпидемиологов проведению оценки системы эпидемиологического надзора за ТБ и МЛУ-ТБ, установления еженедельной отчётности на уровне первичной медико-санитарной помощи (ПМСП) по выявлению больных с предполагаемым ТБ;

представлены основные барьеры в достижении целей по ликвидации ТБ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными работами других исследователей;

идея базируется на основе анализа деятельности ГУ «Городской центр защиты населения от туберкулёза», центров государственной санитарно-эпидемиологического надзора страны, специальной литературы, отражающих эффективность организации противоэпидемических мер, направленных на профилактику распространения лекарственно-устойчивых форм туберкулёза;

использованы сравнения литературных данных, полученных ранее авторами ближнего и дальнего зарубежья по данной проблематике;

установлены как совпадения авторских результатов исследования с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, так и оригинальные, принципиально отличные от существующих аналогов;

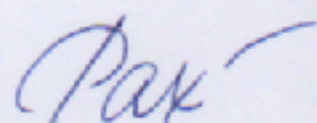
использованы современные методы сбора и обработки исходной информации; для статистической обработки данных использовались статистические пакеты программ Statistica, Epi Info, иллюстрация произведена при помощи географических информационных систем (QGIS), Microsoft Excel.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна, планировании, сборе материалов исследования, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке научных публикаций, докладов и технических решений по данной работе.

На заседании 26 октября 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Тилловой Зулфие Хайбуллоевне учёную степень кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология.

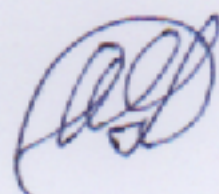
При проведении тайного голосования диссертационный совет состоял в количестве 11 человек, из них 4 доктора медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология. Участвовавших в заседании из 11 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 11, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор



Э.Р. Рахманов

Учёный секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук



Г.М. Усманова

26.10.2024 г.

Имзои/подпись Э.Р. Рахманов
Г.М. Усманова

ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ РРК/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УРК

Г.М. Усманова 26.10.2024

