ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета 6D.KOA-032 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» по диссертационной работе Тиллоевой Зулфии Хайбуллоевны на тему «Туберкулёз с лекарственной устойчивостью до и во время пандемии COVID-19 в г. Душанбе», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 - Эпидемиология

Экспертная комиссия в составе: д.м.н., профессор Бобоходжаев О.И. (председатель), д.м.н. Каримов С.С., к.м.н., доцент, Матинов Ш.К. (члены комиссии), проведя первичную экспертизу диссертационной работы соискателя Таджикского НИИ профилактической медицины Тиллоевой Зулфии Хайбуллоевны на тему «Туберкулёз с лекарственной устойчивостью до и во время пандемии COVID-19 в г. Душанбе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология, пришла к следующему заключению:

1. Диссертационная работа соответствует шифру специальности 14.02.02 – Эпидемиология. Область исследования соответствует подпункту 3.1. - Закономерности возникновения и особенности распространения эпидемического процесса инфекционных и паразитарных болезней для выявления причин, условий и механизмов его развития; подпункт 3.7. - Разработка и усовершенствование противоэпидемических мероприятий (средств), а также новых организационных форм противоэпидемического (профилактического) обеспечения населения; подпункт 3.8.- Разработка и усовершенствование научных, методических и организационных основ эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями и может быть принята к публичной защите в диссертационном совете 6D.KOA-032 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

2. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений и обусловлена тем, что пандемия COVID-19 стала глобальной угрозой для здоровья населения мира из-за его быстрого распространения по всему миру, отбросив все достигнутые усилия по борьбе с туберкулёзом (ТБ) на уровень 2015 года во всем мире, указывая на необходимость устранения пробелов в выявлении лекарственно-устойчивого туберкулёза, привлечения инвестиций в исследования. Высокое бремя множественно-лекарственного туберкулёза (МЛУ-ТБ) является основной проблемой национальной туберкулёзной программы и главным препятствием эффективного контроля за туберкулёзом в Республике Таджикистан. Исследование изучило частоту и структуру МЛУ-ТБ в городе Душанбе - столице страны, что необходимо для отслеживания индикаторов, оценивающих противоэпидемические мероприятия в рамках реализации Национальной программы защиты населения от туберкулёза в Республике Таджикистан на период 2021-2025 годы. Соискатель комплексно

исследовала влияние пандемии COVID-19 на распространённость МЛУ-ТБ, изучены факторы, ассоциированные с неблагоприятным исходом лечения МЛУ-ТБ, определено влияние имплементационных исследований на регистрацию МЛУ-ТБ, оценена система регистрации и отчётности по лекарственно-устойчивому ТБ. Исследование позволило специалистам общественного здравоохранения учесть выявленные недостатки реализации противотуберкулёзной программы в период пандемии COVID-19, адаптироваться к оказанию противотуберкулёзных услуг, улучшить доступность противотуберкулёзных услуг для уязвимых групп населения (трудовые мигранты, потребители наркотических средств и алкоголя, больных с сочетанными ТБ/ВИЧ-и). Полученные результаты способствовали пополнению глобальной научной базы данных, обеспечивая полезные инструменты для практической эпидемиологии.

Исследование установило, что: в период пандемии COVID-19 отмечено статистически значимое увеличение частоты лекарственной устойчивости к левофлоксацину и моксифлоксацину, включенным в группу высокоэффективных препаратов для лечения МЛУ-ТБ; наблюдается рост вторичной МЛУ-ТБ в три раза по сравнению с до-пандемическим периодом; среди моделей МЛУ МБТ в ¾ штаммов обнаружена устойчивость к трём и более противотуберкулёзным препаратам.

Обнаружено, что в период пандемии COVID-19: отмечается статистически значимый рост МЛУ-ТБ среди работающих по сравнению с неработающими больными, а также среди работников медицинских учреждений; рост внелегочного МЛУ-ТБ и больных с распадом легочной ткани как среди новых, так и повторных случаев, требующие усиления мер противотуберкулёзного инфекционного контроля на уровне всех лечебно-профилактических учреждений. Установлено, что низкая эффективность лечения МЛУ-ТБ отмечена у больных с вирусным гепатитом С, а также у лиц, употребляющих алкоголь и наркотические средства, лиц, с историей лишения свободы, трудовых мигрантов и больных с сопутствующими заболеваниями как в общей когорте, так и в когорте зарегистрированной в период пандемии COVID-19.

3. Представленные в диссертационной работе Тиллоевой З.Х. выводы и рекомендации основаны на научном анализе результатов исследования и обеспечены представительностью выборки, достаточным объёмом первичного материала, качественного и количественного анализа с применением методов статистической обработки материалов.

Обсуждение полученных данных проведено в процессе публикаций результатов: по теме диссертации подготовлены 22 работы, из них 5 статей в ведущих рецензируемых научных изданиях, входящих в реестр Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на: 11-ой глобальной конференции TEPHINET (Панама, 2022); глобальной конференции по здоровью лёгких International Union Against tuberculosis and lung diseases (виртуально, 2022); Infectious Disease Week (IDweek, Washington

DC, 2022); республиканской научно-практической конференции «Состояние и перспективы развития семейной медицины в Республике Таджикистан» (Душанбе, 2019); конгрессе кардиологов и терапевтов стран Азии и Содружества Независимых Государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний» (Душанбе, 2019); научно-практической конференции «Актуальные вопросы инфекционных и неинфекционных заболеваний за 2020-2022 гг. в Республике Таджикистан», Душанбе, 2022); XVIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Наука и инновации в медицине – 2023» с международным участием (Душанбе, 2023).

4. Новизна исследования заключается в том, что впервые обнаружено значительное увеличение частоты первичной лекарственной устойчивости возбудителя туберкулёза к левофлоксацину и моксифлоксацину в период пандемии COVID-19. Установлено, что в период пандемии COVID-19 увеличилась доля вторичной множественной лекарственной устойчивости в г. Душанбе. Изучены тенденции в распространении МЛУ-ТБ, определены группы пациентов, среди которых высок риск неэффективного лечения МЛУ-ТБ в зависимости от режима лечения.

5. Результаты НИР внедрены в практику обучения эпидемиологов базовой программы «Полевая эпидемиология» в Республике Таджикистан, фтизиатров и работников ПМСП г. Душанбе, адаптации санитарных норм и правил «Организация противотуберкулёзных учреждений», карты эпидемиологического расследования в очаге туберкулёза, внедрении противоэпидемических мер в период пандемии COVID-19 в г. Душанбе.

6. Содержание диссертации отражены в следующих печатных работах:

1. Тиллоева, З.Х. Вирусные гепатиты В и С у больных легочным туберкулёзом [Текст] / З.Х. Тиллоева, С.М. Азимова, А.С. Раджабзода, Б. Пирмахмадзода, Х.Д. Бахронбоева // Пробл. ГАЭЛ. – 2019. - №2. -С. 13-16.

2. Тиллоева, З.Х. Бремя туберкулёза и туберкулёза в сочетании с ВИЧ-инфекцией в г. Душанбе [Текст] / Б.П. Пирмахмадзода, З.Х. Тиллоева, Х.С. Шарифзода, О.Я. Кабиров, К.А. Имомназарова, С.М. Одинаева // Туберкулёз и болезни лёгких. – 2021. – Т. 99, № 2. – С. 40-44.

3. Тиллоева, З.Х. Оценка информативности отчётной формы по туберкулёзу в Республике Таджикистан [Текст] / З.Х. Тиллоева, Б.П. Пирмахмадзода, А.М. Махмадов, К.Р. Сафаров, М.М. Шокаримов, Г.Б. Шарвонова, С.Ю. Бахромова // Здравоохранение Таджикистана. – 2022. – №2. - С.87-92.

4. Тиллоева, З.Х. Эпидемиологический надзор за туберкулёзом в г. Душанбе: пути совершенствования [Текст] / А.А. Сиджотхонов, З.Х. Тиллоева, Н.Дж. Джафаров, А.А. Амирзода, Б.П. Пирмахмадзода, Д.А. Набирова // Туберкулёз и болезни лёгких. – 2022. – Т. 100, № 3. – С. 33-38.

5. 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.

6. 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.

7. Тиллоева, З.Х. Туберкулёз с множественной лекарственной устойчивостью в период пандемии COVID-19 в г. Душанбе [Текст] / З.Х. Тиллоева, А.С. Мирзоев // Здравоохранение Таджикистана. – 2023. - №2. – С.105-112.

8. 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, С.М. Зикриярова, Н.Дж. Джафаров, С.Дж. Юсуфи // Здравоохранение Таджикистана. - 2023. - №3. - С.92-97.

9. Тиллоева, З.Х. Задержки в диагностике и лечении у больных туберкулёзом лёгких в период пандемии COVID-19 в г. Душанбе, Таджикистан, 2022 [Текст] / Р.Н. Шарифов, Д.А. Набирова, З.Х. Тиллоева, Р. Хорт, С.М. Зикриярова, Н.Дж. Джафаров, С.Дж. Юсуфи // Туберкулёз и болезни лёгких. – 2023. – Т. 101, № 5. – С. 6–13.

10. Tilloeva, Z. Evaluation of the Tuberculosis Infection Control Training Center, Tajikistan, 2014-2015 [Text] / C. Scott, J. Mangan, Z. Tilloeva, P. A. Jensen, S. Ahmedov, J. Ismoilova, A. Trusov // The international journal of tuberculosis and lung disease: the official journal of the International Union against Tuberculosis and Lung Disease. - 2017.- № 21(5). - P. 579–585.

11. 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, O. Surayo, Z. Tilloeva // Journal of infection in developing countries. -2021. Vol.15, № 9.1.-P. 7–16.

12. 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, A. Rajabov, A. Mirzoev, G. Aslanyan // Journal of infection in developing countries. 2020.- Vol.14, №11.1.- P.94–100.

13. 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.

7. Кандидатские экзамены сданы Тиллоевой З.Х., согласно удостоверению №680 от 19.09.2023 г. выданному ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

8. В автореферате диссертации отражены основные положения диссертационной работы.

9. В качестве ведущего учреждения рекомендуем утвердить НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова».

10. В качестве официальных оппонентов рекомендуем утвердить доктора медицинских наук Нурова Рустама Маджидовича и доктора медицинских наук, профессора Одинаева Ниёза Сафаровича.

Экспертная комиссия рекомендует разрешить размещение объявления о защите, текста диссертации и автореферата на официальном сайте ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» и размещение объявления о защите на официальном сайте ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а также публикацию и рассылку автореферата.

Председатель комиссии:
доктор медицинских наук,
профессор **Бобоходжаев О.И.**

Члены комиссии:
доктор медицинских наук **Каримов С.С.**

кандидат медицинских наук,
доцент **Матинов Ш.К.**

22.06.2024г.

имзои/подпись Бобоходжаева О.И.,
Каримова С.С.
Матинова Ш.К.
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ РРК/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УРК
"____" _____ 20____ с/г