

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Махмудовой Рухсоры Ульмасовны на тему: «Научное обоснование улучшения раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ-инфекцией в новых социально экономических условиях», представленной к защите в Диссертационный совет 6D.KOA-53 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибн Сино» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03. – Общественное здоровье и здравоохранение

За последние годы во всем мире отмечается быстрое распространение двух взаимосвязанных эпидемий ВИЧ-инфекции и туберкулёза, что является причиной увеличения частоты заболеваемости туберкулезом (ТБ) во время эпидемии ВИЧ/СПИД. С учётом данной ситуации экспертами ВОЗ была разработана специальная программа «СПИД и туберкулез», основная цель которой было направлено на улучшение раннего выявления туберкулёза среди ВИЧ инфицированных лиц, и ВИЧ инфекции среди туберкулёзных больных.

По данным ВОЗ в 2017 г. во всем мире общее число страдающих туберкулезом и ВИЧ-инфекцией составляет 30 млн. человек (WHO/HTM/TB 2017).

По данным ряда авторов, две трети всех людей, инфицированных ВИЧ обращающихся за помощью к врачам либо не диагностируются правильным образом на ТБ, либо их неправильным способом лечат от туберкулеза. При этом наиболее распространенной ошибкой является неясность, принимали ли они препараты против туберкулеза ранее, состояли и наблюдались ли на диспансерном учёте с диагнозом туберкулёз.

Проблемы раннего выявления туберкулёза среди пациентов с ВИЧ - инфекцией в Республике Таджикистан находится далеко от разрешения, что объясняется сохраняющимся высоким уровнем роста заболеваемости, смертности (особенности тяжести клинического течения) и низкой эффективности лечения.

Причинами распространения ТБ у ВИЧ-инфицированных лиц в Республике Таджикистан являются высокая инфицированность населения МБТ, большая распространенность МЛУ-ТБ. Распространение ВИЧ происходит преимущественно из группы риска – ПИН, на поздних стадиях ВИЧ туберкулез регистрируется до 60% случаев.

Автор подчеркивает, что острая проблема ранней диагностики туберкулеза стоит в тех регионах, где распространение ВИЧ-инфекции

высока, нет диспансерной службы Центров СПИДа. В результате туберкулез у больных ВИЧ-инфекцией выявляется уже в запущенной форме. Учитывая, что на фоне выраженного иммунодефицита туберкулез протекает чаще бессимптомно и очень скоротечно, шансы спасти больного уменьшаются.

Основными факторами, влияющими на распространение ТБ-ВИЧ в стране являются: экономические трудности, высокий уровень миграции, недостаточный доступ к быстрым и качественным медицинским услугам, особенно в удаленных сельских районах, а также высокая распространенность туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью в стране. Своевременное обнаружение МЛУ формы туберкулеза у ЛЖВ позволяет уменьшить уровень смертности, при этом для определения резистентности микобактерий к противотуберкулезным препаратам традиционными способами необходимо ждать ответ в течение нескольких недель, что влияет на сроки начала целенаправленного лечения. В связи с этим необходимо проводить диагностические экспресс-тесты, использовать методики, основанные на молекулярной микробиологии, в первую очередь среди ЛЖВ.

Изучение методов раннего выявления, качества диагностики, туберкулёза среди ВИЧ инфицированных лиц в Республике Таджикистан является весьма актуальной, так как анализ данного исследования показал на ежегодный рост показателей заболеваемости и распространенности сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ/СПИД, как среди взрослого, так и среди детского населения.

У лиц с ВИЧ-инфекцией туберкулёз протекает атипично тяжело и быстро прогрессируют из-за снижения иммунной системы и наиболее часто (56,0%) характеризуется злокачественным течением, которое может привести к быстрой гибели пациента. При комбинированном сочетании ВИЧ-инфекции и туберкулеза в большинстве случаев у пациентов отмечается внелегочная форма туберкулёза.

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, особенно при поздней диагностики туберкулёза, что свидетельствует, что выбранная тема научной работы диссертантом является очень актуальной и своевременной.

Изучение динамики раннего выявления туберкулёза среди ВИЧ-инфицированных лиц и ВИЧ-инфекции среди ТБ больных, современными методами диагностики и изучение распространенности множественно лекарственно устойчивых форм туберкулёза (МЛУ ТБ) имеет как

теоритическое, так и практические значение. Именно этим вопросам посвящено исследование Махмудовой Р.У.

Диссертантом доказано, что позднее обращение пациентов с ВИЧ-инфекцией за медицинской помощью с одной стороны, недостаточный контроль по раннему выявлению туберкулёза со стороны сотрудников ПМСП с другой, в результате приводят к ежегодному росту количества пациентов с ко-инфекцией ТБ/ВИЧ.

Установлены факторы риска распространения туберкулёза среди лиц, страдающих ВИЧ/СПИД: контакт ВИЧ-инфицированных лиц с активными туберкулёзными больными выделяющими микобактерии туберкулёза, несоблюдение мер инфекционного контроля, особенно с лекарственно - устойчивыми формами (МЛУ, ШЛУ ТБ) туберкулёза, несвоевременное обращение, выявление ТБ и проведение профилактического обследования и химиопрофилактического лечения изониазидом, при исключении активного ТБ и АРВТ среди ЛЖВС. Выявлен недостаточный контроль со стороны ПМСП, нехватка диагностических средств, в труднодоступных районах рентген плёнки, специалистов обеих служб и платных медицинских услуг.

Научно обоснована эффективность внедрения новых инновационных технологий по раннему выявлению и диагностики ТБ, таких как - цифровые малодозные рентгенологические и флюорографические аппараты, компьютерные томографы, аппарат Gene Xper ultra (67), который в течение 45 минут выявляет микобактерию туберкулёза и определяет наличие устойчивости МБТ к противотуберкулёзному препарату рифампицин. Данный аппарат используется для раннего выявления и диагностики туберкулёза среди ВИЧ-инфицированных пациентов из-за его высокой чувствительности. В результате улучшилось раннее выявление ТБ среди пациентов с ВИЧ/СПИД и не только чувствительных форм ТБ, но лекарственно – устойчивых форм по регионам республики.

Диссертантом разработаны научно-обоснованные подходы по вопросам профилактики, раннему выявлению случаев туберкулёза среди лиц с ВИЧ/СПИД - учебное пособие «Интегрированное управление сочетанной инфекции по туберкулёзу и ВИЧ» в 2019 году, отвечающее современным требованиям и новым рекомендациям ВОЗ по раннему выявлению, диагностики ТБ среди ЛЖВ и рекомендовано усиление интеграции противотуберкулёзной службы с Центрами СПИД, наркологии, учреждениями ПМСП, СЭН и других слоев населения.

Заключение: диссертационная работа соискателя Махмудовой Рухсоры Ульмасовны на тему «Научное обоснование улучшения раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ-инфекцией в новых социально

экономических условиях», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03-Общественное здоровье и здравоохранение относится к перспективному научному направлению, является законченным научным исследованием, выполнена на актуальную тему, содержит решение задачи имеющей большое теоретическое и практическое значение.

По объёму выполненных исследований их методическому обеспечению, научной новизне, теоритической и практической значимости и достоверностью полученных результатов работа полностью соответствует требованиям раздела 3 п. 31-34 «Порядок присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267 (с изменениями от 26 июня 2023 года №295), рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение.

**Заведующий кафедрой инфекционных
болезней ГОУ «Таджикский государственный
медицинский университет имени
Абуали ибн Сино», д.м.н. , профессор**



Рахманов Э. Р.

Контактная информация:

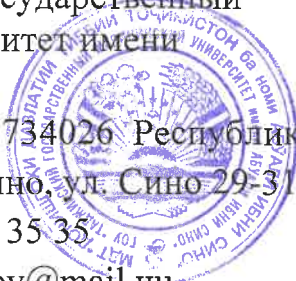
ГОУ «Таджикский государственный
медицинский университет имени
Абуали ибн Сино».

Юридический адрес: 734026 Республика Таджикистан,

г. Душанбе, район Сино, ул. Сино 29-31

Тел. +992 (37) 937 85 35 35

E-mail: echkin-rahmonov@mail.tj



Имза/подпись <u>Рахманова Э.Р.</u>
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ ҶРК/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВУК
" 20 " 11 2023 с/г