Отзыв

на диссертационную работу Бобоева Манучехра Умаровича «Сравнительное изучение эффективности внедрения новых методов диагностики туберкулёза среди ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей в Республике Таджикистан», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия - г. Душанбе, 2025. – 155 стр.

Соответствие темы диссертации паспорту научной специальности. Тема диссертации Бобоева Манучехра Умаровича «Сравнительное изучение эффективности внедрения новых методов диагностики туберкулёза среди ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей в Республике Таджикистан» соответствует паспорту научной специальности ВАК при Президенте Республики Таджикистан 14.01.16 – Фтизиатрия.

Актуальность темы диссертации. Общеизвестно, что лица, живущие с ВИЧ-инфекцией (ЛЖВ) имея разной степени иммунодефицитные состояния, обладают разной степенью реагирования на развитие коморбидных состояний. Наиболее часто и в первую очередь они подвергаются инфицированию микобактериями туберкулеза и развитию активной формы этого грозного заболевания. Многими исследователями выявлено, что у ВИЧ-инфицированных лиц вследствие гематогенной и лимфогенной диссеминации возбудителя заболевания в организме, чаще развиваются внелёгочные формы туберкулеза, которые в особенности, в ранние сроки заболевания редко выявляются. При этом, существующие молекулярно-генетические методы диагностики туберкулеза малоэффективны, так как не всегда удаётся собрать диагностический материал.

Диагностика туберкулеза у детей сопряжена большими сложностями, в связи с трудностями собирания мокроты из-за его глотания ребенком, в связи со трудностями сбора анамнеза о контакте с больным активной формой туберкулеза, в связи со слабой настороженностью со стороны семейных специалистов и педиатров. В случае развития туберкулеза у ВИЧ-инфицированных детей в разы сложнее вследствие стертости проявлений и клинической картины заболевания. Проводимая с целью выявления очагов туберкулезной инфекции рентгенография и компьютерная томография, обладая дополнительной лучевой нагрузкой, усугубляет и без того имеющееся иммунодефицитное состояние.

Диссертационная работа Бобоева Манучехра Умаровича «Сравнительное изучение эффективности внедрения новых методов диагностики туберкулёза среди ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей в Республике Таджикистан» посвящена поиску решения вышеуказанных проблем и по моему экспертному мнению автор диссертации нашёл одно из таких решений и внедрил его в практику здравоохранения, о чем свидетельствует полученное автором свидетельство об изобретении. Всё вышеизложенное указывает на актуальность данной диссертационной работы.

Степень научной новизны результатов диссертации и положений, выносимых на защиты. Научно обоснованные полученные результаты исследований автора; анализ вполне достаточного объема данных за последние 5 лет; сравнительно большой клинический материал для такого рода заболевания, как сочетание туберкулеза и ВИЧ-инфекции у детей; комплексный подбор и применение современных методов исследования, включая клинико-лабораторные и лучевые методы диагностики; личный опыт автора и его многолетние наблюдения, адекватная статистическая обработка результатов исследований и достаточное число публикаций разного уровня, включая статьи в рецензируемых журналах, материалы республиканских и международных конференций, свидетельствуют о высокой степени научной новизны результатов и положений, выносимых на защиту, достоверности и новизне, высокой степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций диссертационной работы Бобоева М.У. Все вышеизложенные этапы научных исследований проведены диссертантом в Республике Таджикистан впервые.

Степень изученности научной темы. Тема, связанная с особенностями проявления и определения ТБ у детей, страдающих ВИЧ, остаётся недостаточно освещённой в специализированных публикациях, особенно с учётом региональных особенностей трансмиссии туберкулезной инфекции. Это приводит к значительным пробелам в выявлении туберкулёза как у детей с ВИЧ-позитивным статусом, так и у тех, кто не страдает от ВИЧ-инфекции. В связи с чем, проблема разработки эффективного алгоритма диагностики ТБ у ВИЧ-позитивных и у ВИЧ-негативных детей является чрезвычайно актуальной как для Республики Таджикистан, так и для других стран мира. Все вышеизложенные аспекты данной проблемы в Республике Таджикистан не изучены и проведены впервые.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 155 страницах машинописного текста, состоит из введения, общей характеристики работы и 5 глав, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов и библиографии. Работа иллюстрирована 13 таблицами и 21 рисунками. Список использованной литературы включает 201 литературных источников, 98 из которых на русском языке и 103 – на английском. Имеется также список опубликованных диссертантом научных работ по теме диссертационной работы.

Во введении в соответствии с правилами оформления раскрыта актуальность и степень разработанности темы исследования, проиллюстрирована связь исследования с программами (проектами) и научной тематикой кафедры, правильно сформулированы цель и задачи диссертационной работы, указаны объект и предмет исследования, показана теоретическая и практическая значимость исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, указана степень достоверности и результаты апробации исследования, отмечено соответствие диссертации паспорту научной специальности, представлены личный вклад автора, апробация и реализация результатов диссертации, публикации, структура и объём диссертации.

В главе «Обзор литературы», состоящем из трёх разделов представлен анализ ситуации и проблем по выявлению туберкулеза, ВИЧ-инфекции и их сочетания Туберкулеза / ВИЧ у детей в мире и в Республике Таджикистан, а также современные подходы к диагностике туберкулёза у ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей. Данная глава раскрывает все существующие проблемы, а также опыт разных стран по изучаемой теме. Список использованной литературы включает 201 литературных источников, 98 из которых на русском языке и 103 – на английском. В данной главе на все эти источники имеются ссылки.

Глава «Материалы и методы исследования» описывает использованный в диссертации материал, который охватывает ретроспективное исследование (данные статистики за последние 5 лет) и проспективное исследование (обследование на туберкулез 84 детей, среди которых были 42 ВИЧ-инфицированных ребенка и 42 ребенка без ВИЧ-инфекции). Подробно описаны методы исследования детей, включая клинические, лабораторные и лучевые. Представлена также информация об адекватных выбранному дизайну методах статистической обработки материала.

Глава 3 «Особенности и проблемы выявления туберкулёза и ВИЧ-инфекции у детей в Республике Таджикистан» посвящена представлению полученных собственных результатов. В данной главе по данным официальной статистике и оценочных данных ВОЗ представлены результаты региональных, поло-возрастных и клинических особенностях ВИЧ-инфекции и туберкулеза у детей в Республике Таджикистан, а также описаны проблемы выявления туберкулёза у ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей в Республике Таджикистан. Представленные в данной главе данные иллюстрированы 7 статистически обработанными таблицами и 10 рисунками в виде цветных наглядных диаграмм, которые демонстрируют сформулированные автором результаты.

В главе 4 также описаны результаты собственного материала и посвящена разработке и внедрению нового алгоритма диагностики туберкулёза у ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей в лечебно-профилактических учреждениях Республики Таджикистан и по своей сути является следствием и решением описанных в предыдущей главе проблем. В данной главе автор на основании наблюдения за 84 больными детьми представил разработанный им новый способ выявления очагов туберкулёзного поражения органов у ВИЧ-инфицированных детей в Республике Таджикистан. Представленные в данной главе данные иллюстрированы 6 таблицами и 11 рисунками в виде сканированных МРТ и КТ изображений в сравнении, которые демонстрируют сформулированные автором результаты.

В главе 5 «Обзор результатов исследования» последовательно описаны все этапы проведенных автором научных исследований и полученных результатов, которые сопоставляются с данными других исследователей.

Сформулированные **выводы и практические рекомендации** научно обоснованы и логично вытекают из полученных диссертантом результатов исследования. 4 пункта выводов раскрывают достижение всех выбранных диссертантом задач исследования.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость диссертации. Ценность для науки и практики полученных автором диссертации результатов, заключается в подборе комплекса методов обследования ВИЧ-позитивных детей на предмет выявления туберкулезных очагов, эффективность которого автор научно обосновал путем сравнения с обследованием ВИЧ-негативных детей. На предложенный диссертантом новый способ выявления очагов туберкулёзного поражения органов у ВИЧ-инфицированных детей в

Республике Таджикистан выдан патент от Национального патентно-информационного центра (№ TJ 1550 от 07.11.2024), основанный на повышении эффективности диагностики и в исключении дополнительной лучевой нагрузки от проведения компьютерной томографии, обладающей иммунодепрессивным эффектом у детей с наличием иммунодефицита путём применения в комплексе методов лабораторной диагностики и МРТ сканирования.

Публикация результатов исследования по теме диссертации. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 в рецензируемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан изданиях и от Национального патентно-информационного центра получен Патент №TJ 1550 от 07.11.2024.

Среди 5 опубликованных по материалам диссертации статей, опубликованных в как рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан, так и входящих в перечень ВАК при Министерстве науки и образования Российской Федерации две статьи опубликованы единолично автором без соавторов.

Соответствие диссертации требованиям комиссии. Диссертация Бобоева Манучехра Умаровича «Сравнительное изучение эффективности внедрения новых методов диагностики туберкулёза среди ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей в Республике Таджикистан», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной клинической задачи, связанной с совершенствованием диагностики туберкулеза среди ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей, имеет существенное значение для развития клинической медицины и соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Автореферат по структуре оформлен в соответствии с правилами, изложенными в Инструкции о порядке оформления диссертаций и авторефератов, и Порядка присуждения ученых степеней, утвержденных постановлением Правительства республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267.

Несмотря на это в диссертации имеются некоторые недостатки, спорные положения, статистические ошибки, грамматические орфографические ошибки, среди которых можно выделить один вопрос:

1. Каким образом, Вы планируете дальнейшее внедрение разработанного Вами способа диагностики туберкулеза у ВИЧ-инфицированных детей в масштабах всей страны?

Указанные замечания и вопросы в целом не снижают качество и положительную научную оценку данной диссертации и не оказывают отрицательного влияния на ее научный уровень.

В целом, диссертация Бобоева Манучехра Умаровича на тему «Сравнительное изучение эффективности внедрения новых методов диагностики туберкулёза среди ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей в Республике Таджикистан», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 - Фтизиатрия по актуальности, новизне, объему проведенных исследований, методологическому уровню, теоретической и научно практической значимости отвечает требованиям п. 31, 33, 34 «Порядка присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан 30 июня 2021 года № 267, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по заявленной специальности.

Официальный оппонент,
Заведующая кафедрой фтизиопульмонологии
ГОУ «Институт последипломного образования
в сфере здравоохранения Республики Таджикистан»,
д.м.н., доцент **Закирова К.**
«10» 04 2025 г.

Адрес: 734025, Республика Таджикистан
г. Душанбе, район Сино,
Улица А. Гуломов 50/1-56
Телефон: (+992) 935985917
E-mail: dr.zakirova@gmail.ru

ПОДПИСЬ Закирова К.
ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
«10» 04 2025 г.

Подпись **Закировой К.**
Заверяю:
Начальник отдела кадров _____

Адрес: 734025, Республика Таджикистан
г. Душанбе, район Сино,
РТ, Душанбе, пр. Исмоили Сомони 59
Телефон: (+992)37 2503101
E-mail: gou@ipovszrt.tj
«10» 04 2025 г.