

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ**

**диссертационного совета 6D.КOA-032 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» по профилю диссертации Бобоева Манучехра Умаровича на тему «Сравнительное изучение эффективности внедрения новых методов диагностики туберкулёза среди ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей в Республике Таджикистан» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия**

Экспертная комиссия в составе: доктора медицинских наук Нурова Рустама Маджидовича (председатель), кандидата медицинских наук, доцента Мирзоева Азамджона Сафоловича и кандидата медицинских наук Пирова Кадридина Икромовича, проведя первичную экспертизу диссертационной работы соискателя кафедры фтизиопульмонологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Бобоева Манучехра Умаровича «Сравнительное изучение эффективности внедрения новых методов диагностики туберкулёза среди ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей в Республике Таджикистан», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия, делает следующее заключение:

1. Тема диссертационной работы, содержание диссертации и автореферата соответствуют специальности 14.01.16 – Фтизиатрия и соответствующей отрасли науки фтизиатрии, по которой диссертационный совет 6D.КOA – 032 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» допускает к приёму, рассмотрению и защите диссертаций.

2. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, соответствует приоритетным направлениям науки в республике и обусловлена тем, что по данным Всемирной организации здравоохранения показатель заболеваемости туберкулёзом среди детей является отражением общей эпидемической ситуации по туберкулёзу. При этом, невыявленные случаи туберкулёза среди детей увеличивают резервуар туберкулёзной инфекции среди всего населения. О тяжести эпидемиологической ситуации свидетельствует

выявление тяжёлых распространённых форм как среди впервые выявленных взрослых больных, так и среди детского населения. Высокий процент бациллярных форм туберкулёза у детей, указывает на позднюю диагностику заболевания в этой возрастной группе.

В связи с этим, актуальной проблемой фтизиатрической науки является раннее выявление туберкулёза у детей. Основная роль в решении этой проблемы во многих странах принадлежит пробе Манту, результаты которой позволяют своевременно обратить внимание врача на необходимость обследования ребёнка на туберкулёз.

Проблема в разы усугубляется в случаях верификации диагноза туберкулёз у ВИЧ-инфицированных детей. Данный факт объясняется наличием иммунодефицитного состояния в организме больного ребёнка, что приводит к стёртости клинико-лабораторных проявлений туберкулёза.

В связи с вышеизложенным, поиск путей улучшения верификации диагноза туберкулёз среди ВИЧ-инфицированных детей, является актуальной проблемой.

3. В процессе выполнения научных исследований диссертант решает актуальную научную задачу по совершенствованию диагностики туберкулёза у ВИЧ-инфицированных детей. В ходе проведённых исследований диссертант также выявил региональные отличия как в числе ежегодно выявляемых ВИЧ-инфицированных детей, так и в числе ежегодно выявляемых случаев туберкулёза у детей. При этом, данные официальной статистики составляли лишь 50% от прогнозируемых значений случаев туберкулёза, что свидетельствует о наличии существенного расхождения между регистрируемыми показателями и реальным уровнем заболеваемости в детской популяции. В то же время, диссертант указал на отличия в эффективности применения рутинных методов диагностики туберкулёза у ВИЧ-позитивных и у ВИЧ-негативных детей. Данным фактом диссертант обосновывает внедрение новых подходов с применением (1) мочи и (2) индуцированного забора мокроты для молекулярно-генетических

исследований, (3) исследования мочи на выявление основного фактора вирулентности микобактерий туберкулёза Липоарабиноманнан (ЛАМ) и (4) МРТ сканирования тела ребёнка, не обладающего лучевой нагрузкой, что чрезвычайно важно для организма с наличием иммунодефицита. Диссертантом получен Патент №ТJ 1550 от 07.11.2024. от Национального патентно-информационного центра за разработку нового алгоритма верификации диагноза туберкулёз у детей с симптомами заболевания среди ВИЧ-позитивных детей «Способ выявления очагов туберкулёзного поражения органов у ВИЧ-инфицированных детей в Республике Таджикистан».

4. По теме диссертации опубликованы 12 научных работ, среди которых 5 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в реестр рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Уровень публикаций позволяет считать, что практически все разделы диссертации освещены автором в изданиях, рекомендуемых для публикации диссертационных исследований.

Основные результаты диссертации доложены и обсуждены на: междисциплинарной научно-практической конференции с международным участием «Болезни современной цивилизации: междисциплинарные исследования» (г. Самарканд, февраль, 2023 г.), XVIII научно-практической конференции молодых учёных и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Наука и инновации в медицине – 2023» с международным участием (г. Душанбе, апрель, 2023 г.), LXXXIX научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины-2023» (г. Санкт-Петербург, 1-СПГМУ им. академика И.П. Павлова, апрель 2023), 10-го Регионального симпозиума по вопросам лечения туберкулёза в странах ВЕЦА «Научный прорыв: решение проблемы лекарственно-устойчивого туберкулёза в наших руках» (г. Душанбе, 3-4 мая 2023 г.), годичной научно-практической конференции ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (г. Душанбе, декабрь, 2023 г.).

**Публикации по теме диссертации**  
**Статьи в рецензируемых журналах**

- [1-А] Бобоев, М.У. Ситуация по туберкулёзу среди детей Республики Таджикистан по данным детской туберкулёзной больницы г. Душанбе [Текст] / О.И. Бобоходжаев, У.Ю. Сироджидинова, Х.Х. Киёмидинов, М.У. Бобоев // Симург. – Хатлон, Дангара, 2022. - №15(3). – С. 66-83.
- [2-А] Бобоев, М.У. Современные подходы к диагностике туберкулёза у ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных детей [Текст] / М.У. Бобоев // Симург. – Хатлон, Дангара, 2023. - №18(2). - С. 190-197.
- [3-А] Бобоев, М.У. Алгоритм диагностики туберкулёзных плевритов [Текст] / А.А. Абдурахимов, О.И. Бобоходжаев, Н.С. Нурулхаков, Х.Х. Киёмиддинов, М.У. Бобоев // Симург. – Хатлон, Дангара, 2023. - №19(3). – С. 160-166.
- [4-А] Бобоев, М.У. Проблемы по выявлению туберкулёза у ВИЧ-инфицированных детей [Текст] / М.У. Бобоев // Медицинский вестник национальной академии наук Таджикистана. – Душанбе, 2023. - №4. – С. 80-87.
- [5-А] Бобоев, М.У. Эффективность применения МРТ при диагностике туберкулёза у ВИЧ-инфицированных детей: клинический случай [Текст] / О.И. Бобоходжаев, М.У. Бобоев, Г.М. Нурова // Вестник Авиценны. – Душанбе, 2024. - №26(1). – С. 161-164.

**Статьи в журналах и тезисы материалов конференций**

- [6-А] Бобоев, М.У. Бремя коинфекции туберкулёза и ВИЧ в Республике Таджикистан [Текст] / М.У. Бобоев, О.И. Бобоходжаев, Х.Х. Киёмиддинов // Научно-теоретический и практический журнал “Uzbek Journal of Case Reports”. – Самарканд, 2022. - Т. 3. - С. 15-16.
- [7-А] Бобоев, М.У. Эффективность диагностики туберкулёза среди ВИЧ-позитивных детей в Республике Таджикистан [Текст] / М.У. Бобоев, Х.Х.

Киёмиддинов, Г.М. Нурова // «Научный прорыв: решение проблемы лекарственно-устойчивого туберкулёза в наших руках»: сб. тр. 10-го Регионального симпозиума по вопросам лечения туберкулёза в странах ВЕЦА. - Душанбе, 3-4 мая, 2023 г. - С. 31-34.

[8-А] Бобоев, М.У. Распространённость инфицирования микобактерией туберкулёза среди детей г. Душанбе Республики Таджикистан [Текст] / Х.Х. Киёмиддинов, К.И. Пиров, Г.М. Нурова, Х.М. Хафизов, М.У. Бобоев // «Научный прорыв: решение проблемы лекарственно-устойчивого туберкулёза в наших руках»: сб. тр. 10-го Регионального симпозиума по вопросам лечения туберкулёза в Восточной Европе и Центральной Азии (ВЕЦА). - Душанбе, 3-4 мая, 2023 г. - ISBN 978-99985-38-40-5. - С. 38-39.

[9-А] Бобоев, М.У. Случай диагностики туберкулёза у ВИЧ-позитивных девочек-близнецов [Текст] / М.У. Бобоев, Х.Х. Киёмиддинов // «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины-2023»: сб. тр. LXXXIX науч.-практ. конф. с межд. участ. – Санкт-Петербург: 1-СПГМУ им. акад. И.П. Павлова, апрель, 2023. - С.74.

[10-А] Бобоев, М.У. Выявление детского ВИЧ/Туберкулёза в Республике Таджикистан [Текст] / М.У. Бобоев, Х.Х. Киёмиддинов // «Наука и инновации в медицине-2023»: сб. тр. XVIII науч.-практ. конф. мол. уч. и студ. с междунар. участ. ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». - Душанбе, 28 апреля. 2023 г. - Том 1. – С. 25.

[11-А] Бобоев, М.У. Закономерности заболеваемости детей туберкулёзом и ВИЧ-инфекцией в Республике Таджикистан за период 2018-2022 г. [Текст] / О.И. Бобоходжаев, М.У. Бобоев, Г.М. Нурова, Х.Х. Киёмиддинов // «Актуальные проблемы клинической и социальной медицинской науки, пути её развития в РТ»: сб. тр. ежегодной III науч.-практ. конф. с межд. уч. //Вестник медико-социального института Таджикистана. – Душанбе, 22-23 сентября, 2023 г. - Прилож. №3. – 2023. – С. 33-35.

[12-А] Бобоев, М.У. Совершенствование диагностики специфических и неспецифических поражений позвоночника: опыт Согдийской области

[Текст] / М.У. Бобоев, Д.К. Сохибов, У. Нуруллозода // «Новые горизонты в медицинской науке, образовании и практике»: сб. тр. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (72-я годовщина), с межд. участ. – Душанбе, 1 ноября, 2024. – Т.1. - С. 226.

### Список изобретений

1. Бобоев, М.У. Патент, выданный Национальным патентно-информационным центром, № TJ 1550 от 07.11.2024. Способ выявления очагов туберкулёзного поражения органов у ВИЧ-инфицированных детей в Республике Таджикистан / Бобоходжаев О.И., Бобоев, М.У., Киёмидинов Х.Х.

5. Экспертная комиссия подтверждает достоверность результатов диссертационного исследования, которая подтверждается достаточным объёмом материалов исследования, многолетними наблюдениями, статистической обработкой результатов исследований, глубоким анализом публикаций по данной проблеме и публикациями результатов собственных исследований. Выводы и рекомендации основаны на научном анализе результатов изучения региональных, половозрастных и клинических особенностей ВИЧ-инфекции в сочетании с ТБ у детей в Республике Таджикистан.

6. В автореферате диссертации отражены основные положения диссертационной работы. Замечаний по оформлению диссертации и автореферата нет.

7. Экспертная комиссия подтверждает принятие диссертации в диссертационном совете 6D.KOA-032 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

8. В качестве **ведущего учреждения** рекомендуем утвердить:

Государственное учреждение «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр фтизиатрии и пульмонологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан» (г. Ташкент);

9. Рекомендовать в качестве **официальных оппонентов**:

**Закирову Курбонхон Акрамовну** - доктора медицинских наук, доцента, заведующую кафедрой фтизиопульмонологии ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан»;

**Юсупджанову Джему Махаматжановну** – кандидата медицинских наук, врача-фтизиопедиатра ГУ «Центр защиты населения от туберкулеза г. Душанбе».

Экспертная комиссия рекомендует разрешить размещение объявления о защите, текста диссертации и автореферата на официальном сайте ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» и на официальном сайте ВАК при Президенте РТ, а также тиражирование и рассылку автореферата, и другие аспекты экспертизы диссертации с предоставлением выводов.

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертацию Бобоева Манучехра Умаровича на тему «Сравнительное изучение эффективности внедрения новых методов диагностики туберкулёза среди ВИЧ-положительных и ВИЧ-негативных детей в Республике Таджикистан» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия на основе п. 60 «Порядок присуждения ученых степеней

### **ПОСТАНОВИЛА:**

1. Диссертацию Бобоева Манучехра Умаровича на тему «Сравнительное изучение эффективности внедрения новых методов диагностики туберкулёза среди ВИЧ-положительных и ВИЧ-негативных детей в Республике Таджикистан» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия принять к защите.

