

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пирмахмадзода Бободжона Пирмахмада «Клинические аспекты внедрения метода геномной идентификации микобактерий туберкулёза в Республике Таджикистан (клинико -лабораторное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия

Актуальность темы диссертационной работы Пирмахмадзода Бободжона Пирмахмад «Клинические аспекты внедрения метода геномной идентификации микобактерий туберкулёза в Республике Таджикистан (клинико -лабораторное исследование)» продиктована как высоким бременем резистентных форм туберкулёза в Республике Таджикистан, так и обеспокоенностью врачей фтизиатров фактами несоответствия данных лабораторной идентификации спектра лекарственной устойчивости микобактерий ТБ и клинической динамикой лечения больных с ЛУ-ТБ, подобранными в соответствии с чувствительностью микобактерий ТБ (МБТ) противотуберкулезными препаратами (ПТП).

Автореферат диссертационной работы оформлен согласно требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан на двух языках (русский и таджикский) с аннотацией в трех языках (русский, таджикский и английский). Автореферат состоит из введения, общей характеристики исследования, содержания работы, результатов исследования, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов, списка публикаций по диссертационной работе.

В основе исследования лежит изучение эффективности внедрения нового метода геномной идентификации *M. tuberculosis* и нетуберкулезных микобактерий, идентификации спектра их лекарственной устойчивости к противотуберкулезным препаратам и эффективность лечения больных в Республике Таджикистан.

Цель, задачи и методы исследования вытекают из контекста исследования и согласованы с результатами, выводами и рекомендациями.

Достоверность данных обеспечена достаточным объемом выборки образцов 340 больных с предполагаемым диагнозом туберкулёз из числа поступивших из всех противотуберкулезных учреждений страны в 2023 году в Национальную референс лабораторию.

В данной работе впервые в Таджикистане в практике фтизиатрической службы внедрен новый метод геномного секвенирования на нанопоровом

секвенаторе компании Oxford Nanopore Technologies (Великобритания); отделены микобактерии туберкулёза от нетуберкулёзных микобактерий, сочетание ТБ и не туберкулёзных микобактериозов; дифференцированы линии штаммов *M.tuberculosis*; разработаны персонализированные схемы лечения, даже для случаев с недостаточно диагностированной тотальной лекарственной устойчивостью.

Среди штаммов *M.tuberculosis* выявило их принадлежность к семействам Beijing, Ural, CAS, LAM, H, T и X. Изучение штаммов в зависимости от спектра устойчивости показывает, что среди всех устойчивых штаммов, - 69,8% приходится на линию Beijing, где 80,2% являются рифампицин-устойчивыми штаммами. Проанализированная эффективность лечения больных с ТБ и НТМБ, определенный спектр лекарственной устойчивости возбудителей ТБ и НТМБ, показали, что своевременная диагностика новым методом повышает эффективность лечения больных с ЛУ-ТБ от - 83% до - 89,2%, при этом успешность лечения больных с НТМБ составляет -91,7%.

Следует учесть, что с целью внедрения в практику здравоохранения нового метода геномного секвенирования МБТ автор лично и безвозмездно систематически связывался с представителями производителей секвенатора в Великобритании, вёл с ними переговоры, добился его доставки вместе с расходным материалом в Таджикистан, организовал первоначально обучающий тренинг в Национальной референс лаборатории (НРЛ) при Национальном центре ТБ, болезней легких и торакальной хирургии.

Данные, полученные в ходе исследования, проведенного Пирмахмадзода Бободжона Пирмахмада использованы при разработке Национального руководства по управлению туберкулёзом в Республике Таджикистан, где новый метод геномного секвенирования определен в алгоритме диагностики ТБ, обучении студентов ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино», геномное секвенирование использовалось в практической работе НРЛ. Результаты исследования опубликованы в местных и зарубежных рецензируемых научных журналах с предоставлением рекомендаций специалистам по общественному здравоохранению.

Заключение

На основании вышеуказанного, диссертационная работа Пирмахмадзода Бободжона Пирмахмада «Клинические аспекты внедрения метода геномной идентификации микобактерий туберкулёза в Республике Таджикистан (клинико -лабораторное исследование)» по своим цели и задачам, методологии исследования соответствует специальности «Медицинских наук», шифру специальности: 14.01.16 – Фтизиатрия. По

своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов и практических рекомендаций соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267 (с внесением изменений и дополнений от 26.06.2023, №295), предъявляемым к кандидатским диссертациям и её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия.

д.м.н., профессор, заведующая
лаборатории природно-очаговых и
вакциноуправляемых инфекций,
Государственное учреждение «Таджикский
научно-исследовательский институт
профилактической медицины»

Тишкова Ф.Х.

Подпись Тишковой Ф.Х. заверяю
начальник отдела кадров:



Контактная информация:

Адрес организации: 734025, г. Душанбе

Исмоили Сомони, ул. Шевченко 61

Телефон: (+992 37) 221-56-05

Тишкова Фарида Хаматгалиевна

Адрес: 734061, г. Душанбе, р/н. Фирдавси,

ул. Н.Карабоева -72/2, кв -24

Телефон: (+992) 907-80-77-99