

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пирмахмадзода Бободжон Пирмахмад

«Клинические аспекты внедрения метода геномной идентификации микобактерий туберкулёза в Республике Таджикистан (клинико-лабораторное исследование) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия

Работа Пирмахмадзода Бободжон Пирмахмад посвящена клиническим аспектам внедрения метода геномной идентификации микобактерий туберкулёза в Республике Таджикистан, так как современная эпидемиологическая ситуация характеризует Республику Таджикистан как одну из приоритетных стран, требующих особого внимания в контексте борьбы с туберкулёзом (ТБ).

Диссертация представляет научный труд, в котором приводится критический анализ эпидемиологической ситуации по ТБ, где выявлены существенные расхождения между национальной статистикой и оценками ВОЗ.

В ежедневной клинической практике фтизиатры встречаются с комплексом диагностических проблем, выходящих за рамки недостаточного выявления ТБ, роста распространённости ЛУ-ТБ и микобактериозов. Встречаются случаи отсутствия эффекта от лечения, схема которого, подобрана основываясь на данных лабораторных исследований, и наоборот, факт наличия клинического эффекта от применения устойчивых к микобактериям ПТП. Указанные казуистические наблюдения, в основном, связаны с неточной идентификацией спектра лекарственной устойчивости МБТ к ПТП.

Таким образом, возникает необходимость во внедрении новых более эффективных высокоспецифичных методов идентификации спектра лекарственной устойчивости МБТ к ПТП, каковым является геномное секвенирование МБТ. Это особенно важно для улучшения исходов лечения больных с ЛУ-ТБ. Автор провел исследования новым методом геномной идентификации спектра лекарственной устойчивости микобактерий ТБ 340 образцов мокроты от больных ЛУ-ТБ лёгких. Внедрение данного метода в практику фтизиатрической службы позволило за короткий период определить штаммы микобактерий и спектр их лекарственной чувствительности в течении 5 часов по сравнению с 2–4 месяцами методом L-J/MGIT.

Метод геномного секвенирования по сравнению с молекулярно-генетическими методами, такими как GeneXpert, MGIT и культуральным является высоко чувствительным (98,4%) и высоко специфичным (99,9%). Автором были расшифрованы сполиготипы штаммов МБТ в Таджикистане: выявлена их принадлежность к семействам Beijing (50,8%), за которой следует нераспознанная линия (28,4%), затем следуют линии Ural-2 (6,7%), линии T и

T₁₋₅ (4,9%), H1 (2,1%), линии CAS1-Delhi (1,8%), LAM-RUS (1,7%), CAS (1,2%), LAM-9, OSA (0,6%), сочетания Beijing- CAS1-Delhi, а также LAM-9 Mani2- нераспознанная линии (по 0,3% каждая).

Благодаря своевременной диагностике и правильной верификации диагноза с применением нового геномного метода секвенирования, автор отмечает эффективность лечения во всех группах наблюдения, так, у больных с МЛУ-ТБ составила 86,4%, у больных с ЛЧ-ТБ – 89,2% и у больных с МБ лёгких - 91,7%.

Работа Пирмахмадзода Бободжон Пирмахмад, безусловно актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью. Внедрение метода геномной идентификации микобактерий туберкулёза в Республике Таджикистан является новаторским решением.

Работа статистически обработана современными методами, по теме диссертации опубликовано 18 научных работ в рецензируемых журналах, основные результаты диссертации доложены на: конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», на 50-ой Всемирной конференции по легочному здоровью (UNION Conference, доложены и обсуждены на научно-практической конференции (68-й годичной) с международным участием ТГМУ им. Абуали ибни Сино «Фундаментальные основы инновационного развития науки и образования» и др.

Судя по автореферату, представленная работа соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности: 14.01.16 – Фтизиатрия, а её автор заслуживает присвоения ученого звания кандидата медицинских наук.

Эксперт-вирусолог ГУ «НРЛ»
к.б.н.

Т.В.Волкова

адрес учреждения - 734026, Душанбе, ул. И.Сомони 59
домашний адрес - 734049, Душанбе, ул. А.Гуломова 11/8, кв.68

Годится *Эксперт* *Т.В. Волкова* *заведующий*
науч. отдела кадров ГУ "НРЛ"

