

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Петровой Людмилы Витальевны на тему: «Характеристика биологических свойств микобактерий, выделенных в Республике Марий Эл, оптимизация алгоритма их выявления», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11 – микробиология

Туберкулез, вызываемый микобактериями туберкулезного комплекса, остается одной из серьезнейших проблем общественного здравоохранения в мире. Это заболевание, поражающее миллионы людей каждый год, характеризуется как своим широким распространением, так и устойчивостью к лекарственным препаратам, что делает его лечение особенно сложным. Эпидемиологическая ситуация в Российской Федерации остается напряженной из-за сохранения уровня лекарственно-устойчивого туберкулеза, что характерно, как отражено в диссертационном исследовании Петровой Людмилы Витальевны, и для Республики Марий Эл. Автор посвящает свою работу изучению биологических свойств циркулирующих в Республике Марий Эл микобактерий с целью дальнейшей оптимизации методов их выявления. Достоинством настоящего исследования является раздел, который уделяется нетуберкулезным микобактериям, распространению в Республике Марий Эл и их лекарственной чувствительности, что делает выполненную работу актуальной, наиболее завершённой и имеющей огромный элемент новизны.

Для повышения эффективности лабораторной диагностики туберкулёза и микобактериоза Петровой Людмилой Витальевной использованы все современные методы, применяемые в области микробиологической диагностики микобактериальных инфекций, проведено сравнительное исследование эффективности и доказано предпочтение молекулярно-генетическим методам вследствие высокой специфичности и быстроты получения результата. Подчеркивая высокую чувствительность результатов ПЦР-анализа на выявление ДНК микобактерий туберкулеза, автор, тем не менее, акцентирует внимание на результатах ПЦР на поздних циклах амплификации, доказывая, что дообследование у 80% пациентов выявило туберкулез. В совокупности проведенные диагностические исследования позволили автору предложить оптимизированный алгоритм микробиологической диагностики туберкулеза и микобактериоза в

Республике Марий Эл, что, по нашему мнению, имеет огромное практическое значение. Фундаментальная часть диссертации Петровой Людмилы Витальевны имеет значительный элемент новизны. Впервые получены и проанализированы результаты культуральных и молекулярно-генетических исследований по чувствительности, с анализом мутаций в геноме устойчивых к основным противотуберкулезным препаратам микобактерий туберкулеза, их идентификации, принадлежности микобактерий туберкулеза к генетическим линиям, что, кроме повышения качества персонализированной медицины, определено играет ключевую роль в эпидемиологическом контроле за распространением лекарственно-устойчивого туберкулеза.

Исследование выполнено на большой выборке данных. Материалы диссертации отражены в 19 печатных работах, из них в 5 статьях в рецензируемых изданиях

В автореферате сформулированы цели и задачи исследования, полностью отражены основные результаты исследований, представлены положения, выносимые на защиту, сформулирована научная новизна исследований, дано обоснование теоретической и практической значимости работы. Замечаний по автореферату диссертации нет.

Заключение. Диссертационная работа Петровой Людмилы Витальевны на тему: «Характеристика биологических свойств микобактерий, выделенных в Республике Марий Эл, оптимизация алгоритма их выявления», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11 – микробиология, выполненная под руководством кандидата медицинских наук Смирновой Татьяны Геннадьевны, на основании прочтения автореферата, является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей ответ на решение фундаментальной и прикладной научной задачи – получение новых данных по биологическим свойствам туберкулезных и нетуберкулезных микобактерий, имеющих большое значение для микробиологии, а также для повышения эффективности элиминации устойчивых штаммов микобактерий. Диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №35, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 024, от 01.10.2018 №1168, от 26.05.2020 №751, от 20.03.2021

№426, от 11.09.2021 №1539, от 26.09.2022 №1690, от 26.01.2023 №101, от 18.03.2023 №415, от 26.10.2023 №1786), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Петрова Людмила Витальевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11 – микробиология.

Заведующий клиникой №1 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной клинический противотуберкулезный диспансер» Министерства здравоохранения Московской области (ГБУЗ МО «МОКПТД»)

кандидат медицинских наук



Багдасарян Татевик Рафиковна

Подпись Багдасарян Татевик Рафиковны заверяю:
заместитель главного врача по кадровым вопросам Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной клинический противотуберкулезный диспансер» Министерства здравоохранения Московской области (ГБУЗ МО «МОКПТД»)



Рыжкина Мария Сергеевна

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной клинический противотуберкулезный диспансер» Министерства здравоохранения Московской области (ГБУЗ МО «МОКПТД»)

141132, Московская область, г. Мытищи, поселок Здравница, ул. Дубки, д. 7, телефон: 8 (495) 584-06-01- доб. 777, e-mail: mz_mokptd_cl@mosreg.ru

12 февраля 2024 г.