

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 (медицинские науки)

Проблема раннего выявления туберкулеза в Российской Федерации остается актуальной. Нередко туберкулез маскируется под неспецифические заболевания, или у пациентов имеется сочетанная с туберкулезом патология, поэтому основная масса больных туберкулезом выявляется уже в учреждениях туберкулезного профиля после дообследования. Кроме того, отмечается рост выявления пациентов, выделяющих нетуберкулезные микобактерии. В Республике Марий Эл, несмотря на снижение показателя заболеваемости туберкулезом, отмечается рост лекарственно-устойчивого туберкулеза среди всех контингентов больных. На территории образовалось значительное бациллярное ядро туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью, что в перспективе может негативно сказаться на эпидемиологической ситуации по данному заболеванию. В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Петровой Людмилы Витальевны, посвященная изучению биологических свойств популяции микобактерий, циркулирующих в регионе, является актуальной.

Научная новизна диссертационной работы заключается в изучении динамики развития лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза у различных категорий больных туберкулезом, включая больных с ВИЧ-инфекцией, определены мутации, ассоциированные с лекарственной устойчивостью. Было установлено, что, как и в большинстве регионов России, в Марий Эл доминировали штаммы микобактерий туберкулеза генетического семейства Beijing, а далее превалировали штаммы группы T с преобладанием генотипа T1 и LAM9, что является нехарактерным для других территорий Российской Федерации.

Впервые представлено видовое разнообразие нетуберкулезных микобактерий, встречающихся в Республике Марий Эл, систематизированы данные о больных-бактериовыделителях. Доминирующими видами в порядке

убывания являлись *M.intracellulare*, *M.gordoniae* и *M.avium*. Полученные сведения представляют несомненную ценность для совершенствования тактики лечения таких больных.

В результате проведенных исследований оптимизирован диагностический алгоритм выявления микобактерий в Республике Марий Эл, что позволило добиться повышения эффективности микробиологической диагностики туберкулеза и микобактериоза. В учреждениях общей лечебной сети внедрен в качестве скринингового метода выявления микобактерий туберкулеза метод ПЦР в реальном времени, проведена оценка результатов выявления ДНК микобактерий методом ПЦР в реальном времени на поздних циклах амплификации.

Проведенные автором исследования представляют значительный теоретический интерес, а разработанные на их основе рекомендации имеют важное прикладное значение для организации качественных и эффективных микробиологических исследований.

Таким образом, диссертационная работа имеет высокую теоретическую, практическую значимость и несомненную научную новизну.

По материалам диссертации опубликовано 19 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых изданиях, 9 статей в других изданиях, 2 тезисов – в рецензируемых изданиях, 3 тезисов – в материалах конференций.

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.

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 (медицинские науки), выполненная под руководством кандидата медицинских наук Смирновой Татьяны Геннадьевны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной задачи, имеющей большое значение для микробиологии. 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.

Доцент кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий бактериологической лабораторией врач-бактериолог

кандидат медицинских наук

23.01.2024

Широкова Ирина Юрьевна

Подпись Широковой Ирины Юрьевны заверяю:

Секретарь Ученого совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Доктор биологических наук, профессор

Андреева Наталья Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. д.10/1; телефон: (831) 422-12-50; e-mail: kanc@pimunn.net; сайт: <https://pimunn.ru/>