

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации 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)**

Туберкулез и микобактериоз продолжают оставаться важными медико-биологическими и социально-экономическими проблемами, стоящими перед мировым сообществом. В этой связи изучение биологических свойств микобактерий, а также совершенствование методов и алгоритма их диагностики весьма актуально.

Цель и задачи работы четко сформулированы, экспериментальный материал изложен логично и наглядно, выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

Методы, использованные при выполнении работы, современны и могут служить гарантией достоверности результатов.

Наиболее важные результаты сводятся к следующему. Автором изучена эффективность использования различных методов для диагностики микобактерий, показано преимущество современных молекулярно-генетических методов исследования, впервые проведена оценка достоверности результатов, получаемых методом ПЦР в режиме реального времени на поздних циклах амплификации, и показана целесообразность его использования. На основании проведенных исследований автором усовершенствован алгоритм диагностики микобактерий в Республике Марий Эл с учетом особенностей этого региона.

Важной частью работы является изучение биологических свойств микобактерий, циркулирующих в республике. Впервые в регионе проведено масштабное исследование распространенности лекарственной устойчивости

микобактерий туберкулеза, что позволило определить тенденции ее развития. Изучены мутации, ассоциированные с резистентностью к противотуберкулезным препаратам, а также принадлежность выделяемых на территории республики микобактерий к генетическим кластерам. Отмечу, что указанные исследования проводили для различных групп больных туберкулезом легких, включая больных с сочетанной инфекцией ТБ/ВИЧ, что немаловажно в современных условиях. Выявлены сходства и отличия характеристик микобактерий, выделенных в данном регионе, по сравнению с другими регионами.

Впервые в Республике Марий Эл изучены нетуберкулезные микобактерии, встречающиеся на ее территории. Определено видовое разнообразие и лекарственная устойчивость нетуберкулезных микобактерий.

Таким образом, полученные автором и изложенные в автореферате результаты являются новыми и важными для медицинской теории и практики, имеют как теоретическую, так и практическую ценность.

Оформление автореферата диссертации следует признать удачным. Разделы диссертационного исследования четко выделены и в то же время объединены внутренним единством. Иллюстрации облегчают понимание материала. Основной фактический материал сведен в таблицы, что позволило сделать содержание автореферата не только более насыщенным, но и легким для восприятия.

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.

Главный врач, врач-бактериолог Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Владимирской области "Центр специализированной фтизиопульмонологической помощи", главный внештатный специалист по медицинской микробиологии Министерства здравоохранения Владимирской области, доцент (кафедра внутренних болезней с курсом эпидемиологии и инфекционных болезней Владимирского филиала федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования Приволжский исследовательский медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации)

кандидат медицинских наук

Дюзик Елена Сергеевна

01.02.2024 год

Подпись Дюзик Елены Сергеевны заверяю:

Ведущий специалист по кадрам



Ю.С.В.У.С.Р.А.

Имя-Фамилия И.В.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Владимирской области "Центр специализированной фтизиопульмонологической помощи";
600023 г. Владимир, Судогодское шоссе, 63; Тел. +7 (4922)425092; e-mail: root@tubdisp.elcom.ru