

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Устиновой Веры Витальевны на тему: «Совершенствование молекулярно-генетических методов выявления нетуберкулезных микобактерий и микобактерий туберкулезного комплекса», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 – микробиология

По данным Всемирной организации здравоохранения в последние 20 лет отмечают рост заболеваемости туберкулезом и микобактериозом. Как правило, больные микобактериозом поступают в противотуберкулезные учреждения с подозрением на туберкулез ввиду сходства симптоматики и клинко-рентгенологической картины заболеваний. Нетуберкулёзные микобактерии резистентны к большинству противотуберкулёзных препаратов, вызываемые ими заболевания требуют иных схем лечения. Для заболеваний, вызванных разными видами нетуберкулезных микобактерий, схемы лечения также отличаются. В своей диссертационной работе Устинова Вера Витальевна решает актуальную задачу совершенствования молекулярно-генетических методов диагностики микобактериоза и туберкулеза.

В диссертационном исследовании представлена большая работа по созданию и валидации новых молекулярно-генетических тест-систем: тест-системы для детекции нетуберкулезных микобактерий и их дифференциации от микобактерий туберкулезного комплекса в одной пробирке и тест-системы для видовой идентификации нетуберкулезных микобактерий. Новизна исследования заключается в выявленных автором локусах ДНК, послуживших основой для создания этих тест-систем. Обоснована возможность применения мишеней, найденных автором для видовой идентификации 12 клинически значимых видов нетуберкулезных микобактерий, что подчеркивает теоретическую значимость работы.

Практическая значимость диссертации Устиновой Веры Витальевны не вызывает сомнений. Благодаря использованию больших и грамотно составленных выборок клинического материала и культур от больных, обусловленных хорошей лабораторной базой, автору удалось создать молекулярно-генетические тест-

системы, обладающие высокими чувствительностью и специфичностью, что позволяет их использовать в клинической лабораторной практике. Так, результаты работы были внедрены в алгоритм проведения анализа образцов от пациентов лаборатории молекулярно-генетических методов исследования отдела микробиологии ФГБНУ «ЦНИИТ», а на их основе было подготовлено и получено регистрационное удостоверение Росздравнадзора №РЗН 2024/21973. Полученные результаты особенно важны, учитывая отсутствие аналогов разработанных тест-систем, зарегистрированных для использования в бактериологических лабораториях, связанное с прекращением поставок импортных наборов реагентов, решающих те же задачи, в 2022 году.

Достоверность полученных результатов обеспечена применением адекватных, разноплановых и современных методов исследования, обширных выборок биологического материала и использования соответствующих задачам статистических методов. По материалам диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 5 – в рецензируемых научных изданиях, 5 – в материалах конференций, в том числе, международных.


Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК, содержит достаточное количество иллюстративного материала, в полной мере отражающего результаты исследования.


Положения, выносимые на защиту, и выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам диссертационного исследования.

Заключение

Диссертационная работа Устиновой Веры Витальевны на тему: «Совершенствование молекулярно-генетических методов выявления нетуберкулезных микобактерий и микобактерий туберкулезного комплекса», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 – микробиология, выполненная под руководством кандидата медицинских наук Смирновой Татьяны Геннадьевны, является завершенной научно-квалификационной работой и содержит новое решение актуальной научной задачи –

совершенствования молекулярно-генетических методов выявления нетуберкулезных микобактерий и их дифференциации от микобактерий туберкулезного комплекса, а также видовой идентификации нетуберкулезных микобактерий. По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Устиновой Веры Витальевны отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в соответствии с Постановлениями Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 26.05.2020 № 751, от 20.03.2021 № 426, от 10.02.21 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415, от 26.10.2023 №1786, от 25.01.2024 № 62 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Устинова Вера Витальевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 – микробиология.

Заведующий бактериологической лабораторией
Государственного бюджетного учреждения здравоохранения
«Городская клиническая больница №15 имени О.М.Филатова»
Департамента здравоохранения Москвы 111539, Москва, ул. Вешняковская 23,
+7(495)3751224, e-mail: PolikarpovaSV3@zdrav.mos.ru
кандидат медицинских наук Поликарпова Светлана Вениаминовна 

Подпись Поликарповой Светланы Вениаминовны заверяю:
Заместитель главного врача по медицинской части
Государственного бюджетного учреждения здравоохранения
«Городская клиническая больница №15 имени О.М.Филатова»
Департамента здравоохранения Москвы 111539, Москва, ул. Вешняковская 23,
+7(919) 411-60-30, e-mail: AverkovOV1@zdrav.mos.ru
доктор медицинских наук Аверков Олег Валерьевич 

28 января 2025г.

