

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панова Григория Валентиновича на тему "Биологические свойства и эпидемиологическая значимость *Mycobacterium tuberculosis*, выделенных от больных с сочетанной патологией (туберкулез / ВИЧ)", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

**Актуальность темы:** в настоящее время сочетанная патология туберкулез/ВИЧ является глобальной проблемой, которая в перспективе способна привести к ухудшению эпидемиологических показателей по туберкулезу. Туберкулез у ВИЧ-инфицированных лиц протекает в тяжелой генерализованной форме и является основной причиной смерти ВИЧ-инфицированных. В Российской Федерации наблюдается неуклонный рост данной коинфекции, особенно в ряде регионов страны, среди которых Свердловская область занимает лидирующее положение. Поэтому изучение жизнеспособности, лекарственной резистентности и генетической гетерогенности региональной популяции *M.tuberculosis*, выделяемой ВИЧ-инфицированными лицами, является актуальной проблемой.

**Цель работы:** поставив целью дать характеристику биологических свойств и оценить эпидемиологическую значимость возбудителя туберкулеза при сочетанной патологии ВИЧ и туберкулез на поздних стадиях заболевания, Пановым Григорием Валентиновичем на достаточном фактическом материале (исследовано 165 штаммов, выделенных от ранее не леченых пациентов с сочетанной ВИЧ/ТБ-инфекцией и 166 штаммов, выделенных от ВИЧ отрицательных больных туберкулезом) с использованием классических микробиологических и современных молекулярно-генетических методов, была дана характеристика жизнеспособности *M.tuberculosis*, выделенных от ВИЧ-положительных и ВИЧ-отрицательных больных туберкулезом по скорости и массивности роста, изучены особенности фенотипической и генотипической лекарственной чувствительности и генетический полиморфизм штаммов *M.tuberculosis*.

**Научная новизна.** Пановым Григорием Валентиновичем получены новые данные о жизнеспособности, структуре лекарственной чувствительности и степени кластеризации популяции *M.tuberculosis*, выделенных от больных с коинфекцией. Впервые показано, что в популяции *M.tuberculosis*, выделенных от больных с ВИЧ в стадии СПИД, по сравнению с основной популяцией, достоверно чаще встречалась множественная лекарственная устойчивость, подтвержденная культуральными и молекулярно-генетическими методами исследования, и преобладали штаммы линии Beijing.

**Оценка достоверности исследования:** достоверность результатов исследования доказывается высоким методическим уровнем работы, достаточным объемом исследований, а так же использованием современных методов статистической обработки полученной информации. Выводы и предложения логично вытекают из содержания диссертации, отражают решение поставленных задач, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость.

Не вызывает сомнений большой **теоретической вклад и практическая значимость работы** Панова Григория Валентиновича, позволившие расширить представление о биологических свойствах возбудителя туберкулеза и, на основании полученных результатов, дать рекомендации о необходимости разработки для больных с коинфекцией специальных мероприятий, направленных на предупреждение распространения особо опасных штаммов *M.tuberculosis*.

**Практическая значимость исследования:** несомненной заслугой Панова Григория Валентиновича является подробный анализ генотипической структуры региональной популяции *M.tuberculosis* с оценкой степени трансмиссивности и особенностей лекарственной чувствительности каждого из выделенных клональных комплексов микобактерий.

Автореферат содержит подробное описание методологии и основных результатов исследования. Замечание по содержанию и оформлению автореферата нет.

По результатам исследования опубликованы 10 работ, в том числе, 3 в журналах рекомендованных ВАК. Основные положения диссертации докладывались на научных съездах и конференциях, включая всероссийские и с международным участием.

**Заключение.** Автореферат диссертационной работы Панова Григория Валентиновича «Биологические свойства и эпидемиологическая значимость *Mycobacterium tuberculosis*, выделенных от больных с сочетанной патологией (туберкулез/ВИЧ)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по своей актуальности, методическому и научному уровню, новизне полученных данных и их практической значимости является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение научной проблемы в области микробиологии, фтизиатрии и практического здравоохранения Российской Федерации, имеющей важное социально-экономическое значение, что соответствует требованиям п. 9 Положения "О порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в соответствии с Постановлением

Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Панов Григорий Валентинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Заведующая кафедрой туберкулеза  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Ростовский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)  
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону,  
пер. Нахичеванский, д. 29 Телефон 8 (863) 263-44-07  
Электронный адрес: [Lshovkun@mail.ru](mailto:Lshovkun@mail.ru)

доктор медицинских наук, профессор,  
главный внештатный фтизиатр ЮФО

Шовкун Людмила Анатольевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора, главного фтизиатра ЮФО

Шовкун Людмилы Анатольевны заверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Ростовский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)  
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону,  
пер. Нахичеванский, д. 29 Тел. 8 (863) 263-44-65;  
Электронный адрес: [sapronova@yandex.ru](mailto:sapronova@yandex.ru)

доктор медицинских наук, доцент



Сапронова Наталия Германовна