

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 проблемы. Сочетанная патология туберкулез/ВИЧ является в настоящее время актуальной проблемой для здравоохранения вследствие того, что снижение иммунологической резистентности, высокая инфицированность населения микобактериями туберкулёзного комплекса и идентичность групп риска по обеим инфекциям приводит к распространению туберкулеза у больных с ВИЧ-инфекцией, а смертность от туберкулеза данной категории больных достигает 40-60%. Перспективным направлением является изучение биологических свойств *Mycobacterium tuberculosis*, выделенных от больных с коинфекцией туберкулез/ВИЧ, которое позволит получить информацию о путях развития туберкулеза у ВИЧ-инфицированных лиц и оценить их эпидемическую опасность.

Новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в работе. Автором получены новые сведения о биологических особенностях микобактерий, выделенных на поздних стадиях ВИЧ-инфекции от больных с сочетанной ТБ/ВИЧ-инфекцией, касающиеся их жизнеспособности, структуры лекарственной чувствительности и степени кластеризации: показано преобладание множественной лекарственной устойчивости и высокая степень кластеризации штаммов *Mycobacterium tuberculosis*, выделенных от больных с сочетанной патологией туберкулез/ВИЧ.

Пановым Григорием Валентиновичем впервые дана молекулярно-эпидемиологическая характеристика *Mycobacterium tuberculosis*, выделенных от ВИЧ-инфицированных пациентов в г. Екатеринбурге и Свердловской области по распространенности определенных генетических кластеров микобактерий и показано преобладание штаммов линии Beijing в группе больных с сочетанной патологией туберкулез/ВИЧ.

Автором получена новая информация о биологических свойствах *Mycobacterium tuberculosis* малых кластерных групп, циркулирующих в Свердловской области Уральского региона РФ: штаммы линий T5-RUS и H4-Ural характеризовались высоким уровнем трансмиссивности, штаммы остальных малых кластеров (H, LAM, T1) - низким.

Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным объемом и методичностью проведенных исследований, адекватностью статистического анализа и интерпретации полученных научных данных.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов. Полученные Пановым Григорием Валентиновичем результаты, касающиеся жизнеспособности, лекарственной чувствительности и сполиготипов

штаммов *Mycobacterium tuberculosis*, расширяют информацию о биологических свойствах и генетической структуре *Mycobacterium tuberculosis*, выделенных от больных с сочетанной патологией туберкулез /ВИЧ.

Особенно важно, что данные генотипирования *Mycobacterium tuberculosis* могут быть использованы для создания карты циркуляции лекарственно-устойчивых *Mycobacterium tuberculosis* на территории Российской Федерации.

Заключение. Исходя из автореферата можно заключить, что диссертация Панова Григория Валентиновича на тему: "Биологические свойства и эпидемиологическая значимость *Mycobacterium tuberculosis*, выделенных от больных с сочетанной патологией (туберкулез/ВИЧ)", представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по микробиологии, имеющей существенное значение для медицины.

Работа Панова Григория Валентиновича полностью соответствует требованиям п. 9 Положения "О порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года (с изменением Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 № 1024 «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.

Заведующий кафедрой фтизиатрии

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Тверской государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России), 170100 г. Тверь, ул. Советская, д. 4. Тел. раб. 8(4822)44-41-01, тел. моб. 8-910-648-52-05; электронная почта: aseev-alex@mail.ru

Доктор медицинских наук, доцент

Асеев Александр Владимирович

Подпись доктора медицинских наук Александра Владимировича Асеева заверяю:

Зам. начальника управления кадров

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Тверской государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России), 170100 г. Тверь, ул. Советская, 4. Тел. 8(4822)32-17-79, info@tvergma.ru



И.Б. Балашова