

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации

Волинкиной Анны Сергеевны

**«МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ ВИРУСА
КРЫМСКОЙ-КОНГО ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ,
ЦИРКУЛИРУЮЩИХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.02 - вирусология

Исследования в области молекулярного типирования, филогенетики и филогеографии возбудителей инфекционных заболеваний имеют несомненную актуальность и научную значимость. Крымская-Конго геморрагическая лихорадка является эндемичной для юга европейской части Российской Федерации, имеются подтвержденные случаи заноса этой инфекции в другие регионы нашей страны. На текущий момент в современных научных изданиях отсутствует исчерпывающая информация об описании популяции вируса ККГЛ на территории России, не представлены данные о генетических особенностях изолятов вируса, циркулирующих в ряде субъектов РФ (республики Крым, Калмыкия и Дагестан). Из этого вытекает необходимость определения современных ареалов распространения геновариантов вируса, изучения его популяционной структуры и эволюционной истории. В связи с этим актуальность и научная значимость данной диссертационной работы не вызывает никаких вопросов.

Автором проведена тщательная работа по изучению генетического разнообразия штаммов вируса ККГЛ в Российской Федерации, в том числе впервые на молекулярном уровне описаны изоляты вируса, циркулирующие на территории Республик Калмыкия, Крым, Дагестан, а также Краснодарского края. В диссертации впервые описана генетическая линия Европа-3, а также установлен факт занесения вируса генотипа Африка-3 на территорию России в Нефтекумский район Ставропольского края. В автореферате приведены информативные иллюстрации, демонстрирующие географическое распространение геновариантов вируса ККГЛ на юге РФ. На основе данных по мониторингу генетической структуры популяции вируса ККГЛ в РФ в период 2007-2017 гг. был сделан вывод об относительной стабильности популяции вируса на территории нашей страны.

Отдельного внимания заслуживает раздел, посвященный изучению эволюции популяции вируса на территории Российской Федерации. Получены подробные данные о пространственно-временной реконструкции эволюционной истории вируса ККГЛ генотипов Европа-1 и Европа-3, а также по реконструкции демографической истории вируса ККГЛ генотипа Европа-1 на территории РФ.

Полученные автором результаты вносят серьезный вклад в понимание генетического разнообразия вируса ККГЛ на территории Российской Федерации, распространению его различных геновариантов и характере эволюционного процесса. Представленные выводы полностью соответствуют поставленным задачам и демонстрируют несомненную научную значимость и новизну данной работы. Следует отметить, что все разделы работы выполнены с грамотным и продуманным использованием биоинформационных программ.

При рецензировании автореферата не возникло никаких замечаний.

Результаты работы были опубликованы в российских рецензируемых журналах, представлены на российских и международных конференциях. Автореферат полностью отражает суть проведенных исследований. Полученные автором результаты и выводы обоснованы и соответствуют содержанию работы.

Диссертационная работа Волынкиной Анны Сергеевны, представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология, является законченным и самостоятельным исследованием и в полной мере соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней.

Носов Никита Юрьевич,

к.б.н., н.с. лаборатории молекулярной микробиологии

ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора

410005, г. Саратов, ул. Университетская 46

+7 (8452) 26-21-31

E-mail: rusrapi@microbe.ru

Подпись Носов Н.Ю. заверен
Начальник отдела кадров

