

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волынкиной Анны Сергеевны
«Молекулярно-генетический анализ вариантов вируса Крымской-Конго геморрагической
лихорадки, циркулирующих в Российской Федерации»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.02 - вирусология

В Российской Федерации ежегодно регистрируется заболеваемость людей крымской геморрагической лихорадкой (КГЛ), неблагоприятная эпидемическая ситуация по КГЛ сохраняется в десяти субъектах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов. Разработка комплекса противоэпидемических и профилактических мероприятий представляет собой сложную медицинскую проблему. В современных условиях непрерывный мониторинг генетической структуры популяции вируса ККГЛ на территории России необходим для научно-обоснованного прогнозирования развития эпидемической ситуации. Поэтому актуальность направления данного исследования – получение и анализ новых данных о генетическом разнообразии вируса ККГЛ в России, в том числе полноразмерных геномных последовательностей – не вызывает сомнений.

Диссертационная работа посвящена изучению генетического разнообразия и особенностей эволюции популяции вируса ККГЛ в России на современном этапе. Работа, несомненно, обладает научной новизной. Получены новые сведения о генетической гетерогенности популяции вируса ККГЛ в России, описана новая генетическая линия вируса ККГЛ Европа-3, впервые на территории юга России выявлен изолят вируса ККГЛ, генетической линии Африка-3, что подтверждает возможность заноса на территорию России штаммов вируса с других эндемичных по КГЛ регионов мира. Впервые описан новый генетический вариант Крым (Vd), в пределах генотипа Европа-1, выявлены возможные процессы реассортационного обмена сегментами между штаммами генетических подгрупп генотипа Европа-1.

Теоретическая значимость работы определяется тем, что охарактеризована генетическая гетерогенность популяции вируса ККГЛ в РФ, установлены закономерности географического распределения генетических вариантов вируса ККГЛ на территории регионов юга европейской части России, дополнена классификация вариантов вируса ККГЛ в пределах генотипа Европа-1 и уточнены современные представления об эволюционной истории вируса ККГЛ.

Работа обладает практической значимостью, полученные новые данные могут использоваться для проведения эпидемиологического анализа случаев заболевания КГЛ, а также для разработки новых диагностических препаратов. В базу данных GenBank депонированы нуклеотидные последовательности многих РНК-изолятов вируса ККГЛ.

Автореферат дает достаточно полное представление об основном содержании диссертационной работы. Основные научные положения, выносимые на защиту, и выводы в достаточной мере аргументированы, отражают содержание диссертации и отвечают цели и задачам исследования.

Материалы диссертационной работы были представлены на авторитетных научно-практических конференциях различного уровня, опубликованы в российских рецензируемых журналах.

Диссертационная работа Волынкиной Анны Сергеевны «Молекулярно-генетический анализ вариантов вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки, циркулирующих в Российской Федерации», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология, является законченной научно-квалификационной работой, и представляет собой серьезный вклад в актуальную проблему изучения генетического разнообразия вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки. По актуальности, новизне полученных данных, методическому уровню, достоверности и обоснованности выводов, теоретической и практической значимости диссертационное исследование соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, ВАК Минобрнауки России, а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заместитель директора по науке
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский
институт медицинской приматологии»,
кандидат медицинских наук



Вышемирский Олег Иванович

Юридический адрес: 354376, Краснодарский край, г.Сочи, Адлерский р-н, с. Весёлое, ул. Мира, д.177, ФГБНУ «НИИ медицинской приматологии» тел. +7(862) 243-20-28, e-mail: mail@primatologia.ru

Подпись Вышемирского О.И. заверяю:

начальник отдела кадров



Савина А.А.

«21» декабря 2018 г.