

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Волынкиной 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

Данная работа посвящена изучению генетического разнообразия вируса геморрагической лихорадки Крым-Конго (ККГЛ) на территории южных регионов России. Вирус ККГЛ является этиологическим возбудителем Крымской геморрагической лихорадки (КГЛ) - особо опасной природно-очаговой инфекции, в отношении которой на юге страны сохраняется неблагоприятная эпидемическая ситуация. Обширный, постепенно расширяющийся географический ареал распространения вируса ККГЛ, а также возможность заноса вируса на эндемичные территории обуславливают актуальность проблемы. На сегодняшний день отсутствуют полные сведения о генетических особенностях популяций вируса, циркулирующих в южных регионах, что затрудняет эпидемиологический анализ случаев заболевания.

В автореферате Волынкиной А.С. представлены данные по исследованию генетического разнообразия вариантов вируса ККГЛ на юге европейской части России. В результате исследования выявлены изоляты вируса ККГЛ, относящиеся к трем генетическим линиям, одна из которых (Европа-3) описана впервые. Впервые описан новый генетический вариант Крым (Vd) в пределах генотипа Европа-1, выявлены процессы реассортационного обмена сегментами между штаммами генетических подгрупп генотипа Европа-1. Показана возможность заноса на территорию России штаммов вируса с других эндемичных по КГЛ регионов мира. Полученные результаты имеют высокую практическую значимость, что является несомненным достоинством работы.

В качестве замечания необходимо отметить малое количество проб, отобранных на территории Республики Дагестан, Кабардино-Балканской Республики и Республики Крым.

В целом, представленные автором результаты расширяют знания о генетической гетерогенности популяции вируса ККГЛ в России и

закономерностях географического распределения генетических вариантов вируса ККГЛ на территории регионов юга европейской части России.

Представленная работа является самостоятельным и оригинальным исследованием, содержащим элементы научной новизны. Результаты работы опубликованы в научных рецензируемых журналах, представлены на российских и международных конференциях. Автореферат полностью отражает суть проведенных исследований. Положения, выносимые на защиту, обоснованы и соответствуют содержанию работы.

Таким образом, диссертационная работа Волынкиной А.С. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Филатова Елена Николаевна,
к.б.н., в.н.с. лаборатории
молекулярной биологии и биотехнологии
ФБУН ННИИЭМ им. акад. И.Н. Блохиной
Роспотребнадзора,
603950, г. Н. Новгород, ул. Малая Ямская, д.71
т.: 8(831) 469-79-30



Подпись Филатовой Е.Н. заверяю
ученый секретарь, к.м.н. Евплова И.А.

