

ОТЗЫВ

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

С 1999 года циркуляция вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки (далее ККГЛ) на территории Российской Федерации заметно активизировалась. При этом наблюдается постепенное расширение границ природного очага на юге России. Именно методы молекулярно-генетического анализа, основанные на секвенировании участков генома и полноразмерных геномных последовательностей, обеспечивают идентификацию и дифференциацию штаммов возбудителя, а также решение прикладных задач на молекулярном уровне.

В настоящее время популяция ККГЛ полностью не охарактеризована, генетические особенности штаммов вируса ККГЛ в Республике Крым, Дагестане и Калмыкии не изучены, а высокая гетерогенность вариантов (штаммов) возбудителя ККГЛ, циркулирующих в этих регионах настоятельно диктует определить ареалы их распространения.

В связи с этим, проведение молекулярно-генетического типирования РНК-изолятов вируса ККГЛ, анализ особенности территориального распределения генетических вариантов возбудителя в ЮФО и СКФО России, выявление аминокислотных замен, специфичных для геновариантов вируса ККГЛ, оценка скорости молекулярной эволюции возбудителя ККГЛ, а также построение модели пространственно-временного распространения вариантов вируса ККГЛ, в том числе в изученных регионах России, является научной задачей, решение которой позволило получить новые данные о генетическом разнообразии вируса ККГЛ в России, в том числе впервые охарактеризовать новую генетическую линию вируса ККГЛ Европа-3 и выявить изолят вируса ККГЛ генетической линии Африка-3, а тему диссертационной работы Волынкиной Анны Сергеевны, считать актуальной.

Автореферат представлен на 23 листах, традиционно включает введение, содержание работы, выводы и список работ, опубликованных по теме диссертации в ведущих рецензируемых журналах и изданиях. Обложка автореферата оформлена правильно. Во введении автор достаточно полно отражает актуальность проблемы, грамотно ставит цель настоящей работы и освещает основные задачи, которые были решены в ходе ее выполнения. Выводы Волынкиной А.С. аргументированы. Не вызывает сомнения научная новизна и практическая значимость диссертации. Несомненным достоинством работы является то, что автор лично принимал участие

