

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Волынкиной Анны Сергеевны** «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.

Крымская геморрагическая лихорадка (КГЛ) представляет собой арбовирусное природно-очаговое заболевание, эндемичное для южных регионов нашей страны. Несмотря на усилия сотрудников Роспотребнадзора РФ и Минздрава РФ заболеваемость остается на высоком уровне, а в ряде случаев (например, в Ростовской области в 2017) наблюдается даже увеличение числа заболевших.

Очевидно, что своевременная диагностика и проведение противоэпидемических мероприятий невозможно без методов лабораторной диагностики, способных выявлять вирус ККГЛ. Однако популяция вируса Конго-Крымской геморрагической лихорадки является достаточно гетерогенной, что может представлять собой определенные сложности при его выявлении.

Диссертационная работа А.С. Волынкиной посвящена изучению генетического разнообразия и территориального распространения различных вариантов вируса Конго-Крымской геморрагической лихорадки, циркулирующей в России. Автором проведена большая работа, включающая в себя как лабораторную часть (исследования полевого материала), так и аналитическую (проведение анализа данных секвенирования, филогенетический и картографический анализ).

Проведенное исследование позволило диссертанту выявить новые генетические варианты вируса и уточнить данные о циркуляции ранее выявленных генотипов. Весьма актуальным представляет собой установление факта циркуляции на Крымском полуострове отдельного генотипа вируса, отличающегося от генотипов, циркулирующих на сопредельных регионах. Депонирование данных секвенирования вируса ККГЛ дает возможности по совершенствованию диагностических тест-систем, основанных на ПЦР.

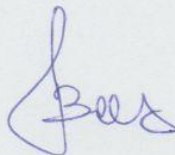
В процессе выполнения исследования автором получены доказательства двухэтапного заноса вируса ККГЛ на территорию России.

Определены ареалы распространения различных геновариантов вируса, что может быть полезным при проведении эпидемиологического надзора за КГЛ.

Задачи, поставленные при планировании работы, выполнены в полном объеме. Представленная работа является целостным научным трудом, выполненном на современном методическом уровне. Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, и представлены на многочисленных конференциях, в том числе с международным участием. Создана и зарегистрирована в Роспатенте база данных, содержащая результаты генотипирования вируса ККГЛ, разработаны методические рекомендации учрежденческого уровня.

Работа Волынкиной А.С. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Старший научный сотрудник,
руководитель группы вирусологии
лаборатории диагностики
особо опасных инфекций
ФКУЗ Ростовский-на-Дону
противочумный институт
Роспотребнадзора,
кандидат медицинских наук



Водопьянов
Алексей Сергеевич

Юридический адрес: 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 117/40
Телефон: 8 (863) 240-27-03 **E-mail:** plague@aaanet.ru

Подпись Водопьянова А.С. заверяю:

Начальник отдела кадров,
ФКУЗ Ростовский-на-Дону
противочумный институт
Роспотребнадзора



Стоян Е.Е.

11.12.2018