

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Марченко Василия Юрьевича «Мониторинг высокопатогенного вируса гриппа птиц на территории Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология

Способность вирусов гриппа А к реассортации и антигенному дрейфу в естественных резервуарах обуславливает их способность преодолевать видовой барьер и появление новых вариантов вируса, обладающих пандемическим потенциалом, а эволюция вариантов в направлении более эффективной передачи от человека к человеку может привести к новой пандемии гриппа. В этой связи актуальность представленной к защите диссертационной работы Марченко Василия Юрьевича, посвященной проведению мониторинга высокопатогенного вируса гриппа птиц среди животных и населения на территории Российской Федерации не вызывает сомнений.

Представленное исследование является завершённой научно-квалификационной работой, в которой обобщен и проанализирован приобретенный при проведении мониторинга вируса гриппа птиц опыт взаимодействия с региональными учреждениями Роспотребнадзора и других ведомств, а полученные данные позволяют сделать обоснованный вывод об эффективности разработанной системы мониторинга, в становлении которой автор принимал непосредственное участие. Определены и охарактеризованы различные варианты вируса гриппа А, имеющие важное как эпизоотологическое, так и эпидемиологическое значение; создана коллекция из 144 актуальных штаммов вируса гриппа птиц различных субтипов, из которых 93 депонированы в Государственную коллекцию возбудителей вирусных инфекций и риккетсиозов ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора.

Выполненные автором исследования пандемического потенциала циркулирующих в Российской Федерации вариантов вируса гриппа позволяют оценить степень угрозы распространения этих вариантов среди населения, что имеет важное практическое значение и вносит значительный вклад в дальнейшее совершенствование мониторинга вируса гриппа птиц, а также других зоонозных вирусных инфекций.

Следует отметить комплексный характер проведенного исследования биологических свойств выделенных вирусов гриппа птиц с использованием как рутинных, так и высокотехнологичных методов анализа. Особый научный интерес представляют полученные Марченко В. Ю. данные о филогенетических связях вновь выделенных вирусов с уже известными. Хотелось бы пожелать автору на защите представить общее филогенетическое дерево всех штаммов вируса гриппа птиц, выделенных за период исследования, и обсудить причины отличий в характере кластеризации штаммов в разные годы, что частично показано на рисунке 8. Кроме того, необходимо отметить, что использование для вывода деревьев, как минимум, трех разных методов не позволяет в полной мере сравнить данные, полученные в разные годы.

Большой объем проделанной работы, высокий методический уровень проведенных исследований, наглядное представление полученных данных и их разностороннее обсуждение являются показателем научной зрелости соискателя. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам.

Основные научные результаты диссертационной работы представлены в 25 опубликованных печатных работах, в том числе 13 – в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Автореферат соответствует структуре диссертации и достаточно полно отражает ее содержание. Оформление соответствует требованиям, установленным Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему и методическому уровню проведенных исследований, качеству изложения и репрезентативности фактического материала работа Марченко Василия Юрьевича полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., с изменениями, опубликованными в Постановлениях Правительства РФ от 24.04.2016 г. № 335, от 02.06.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология.

Викторов Дмитрий Викторович,
Доктор биологических наук, доцент, заместитель
директора по научной и экспериментальной работе
Федерального казенного учреждения здравоохранения
«Волгоградский научно-исследовательский
противочумный институт» Федеральной службы по
надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

Адрес: 400131, г. Волгоград, ул. Голубинская, дом 1
Тел.: +7 (8442) 37-33-65
Эл. почта: dvictorov09@gmail.com

Подпись Викторова Д. В. заверяю:
Ученый секретарь ФКУЗ «Волгоградский научно-
исследовательский противочумный институт»
Роспотребнадзора, кандидат медицинских наук
Корсакова Ирина Игоревна
Эл. почта: vari2@sprint-v.com.ru

