

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

Актуальность проблемы, затронутой в диссертационной работе Марченко Василия Юрьевича не вызывает сомнений. В настоящее время интерес к возбудителям особо опасных инфекций, таких как высокопатогенный вирус гриппа птиц, продолжает сохраняться из-за широкой распространенности данного патогена, высокой патогенности некоторых вариантов вирусов гриппа (летальность при инфекции человека вирусом гриппа H5N1 превышает 50%), а также низкого уровня популяционного иммунитета или его отсутствия к высокопатогенным вирусам гриппа птиц у людей. Таким образом, исследование, проведенное автором диссертации, которое заключается в комплексном мониторинге высокопатогенного вируса гриппа и изучению его пандемического потенциала, является несомненно важным и позволяет понять некоторые аспекты биологии вируса гриппа птиц.

Описанная автором система мониторинга вируса гриппа на территории Российской Федерации позволила на ранних этапах выявить циркуляцию штаммов вируса гриппа с эпизоотологическим и пандемическим потенциалом. Это было показано на примере выявления в 2014 году на территории России нового варианта вируса гриппа птиц подтипа А/Н5N8 клады 2.3.4.4а, а также его повторного заноса на территорию России в 2016 г. Помимо этого, в различных регионах России впервые были выявлены высокопатогенные вирусы гриппа А/Н5N5 клады 2.3.4.4b, А/Н5N2 клады 2.3.4.4b и А/Н5N6 клады 2.3.4.4h.

Выявленные штаммы вируса гриппа птиц были глубоко изучены с применением широкого спектра вирусологических и молекулярно-генетических методов и включали сравнительные эксперименты в живых системах, таких как развивающиеся куриные эмбрионы, мыши и хорьки, исследование чувствительности к противовирусным препаратам, а также филогенетический анализ последовательностей генома вируса гриппа, полученных в ходе секвенирования нового поколения.

Все задачи, поставленные в рамках данной работы, были полностью решены и успешно достигнута заявленная автором цель. Результаты проведенного исследования были широко и подробно представлены для научного сообщества в российских и зарубежных изданиях. По материалам диссертационной работы опубликовано 25 печатных работ, в том числе 13 статей в изданиях, включенных в перечень ВАК ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, а также 12 тезисов в сборниках трудов научных конференций.

Таким образом, материалы докторской диссертации Марченко Василия Юрьевича «Мониторинг высокопатогенного вируса гриппа птиц на территории Российской Федерации» представляют собой законченный научно-квалификационный труд, в котором на основании выполненных автором исследований изложены новые научные данные, имеющие важное значение для современной вирусологии.

Материалы докторской диссертации Марченко Василия Юрьевича по актуальности изучаемой проблемы, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, обоснованности научных положений и выводов, полноте публикаций материалов в научных изданиях соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, критериям

п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а В.Ю Марченко несомненно заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология.

Буралкина Наталья Александровна,
доктор медицинских наук
Национального медицинского исследовательского
центра акушерства, гинекологии и перинатологии
им. академика В.И. Кулакова Минздрава России,
Москва, Россия

Вр
03.03.2022 г.

Файзуллин Леонид Закиевич
Кандидат биологических наук
Национального медицинского исследовательского
центра акушерства, гинекологии и перинатологии
им. академика В.И. Кулакова Минздрава России,
Москва, Россия

Л.З.
3.03.2022 г.

Буралкина Н.А., старший научный сотрудник.
Файзуллин Л.З., ведущий научный сотрудник
ФГБУ НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова МЗ РФ
Адрес: 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4
Телефон: +7 495 531-44-44
Электронная почта: info@oparina4.ru

Подпись руки	<i>Буралкина Н.А.</i>
Заверяю:	<i>Файзуллин Л.З.</i>
Ученый секретарь	
ФГБУ "НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова"	
Минздрава России	
К.М.Н., доцент	<i>С.В. Павлович</i>
« 04 » марта	20 22 г.