

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

Вирусы гриппа А распространены повсеместно и представляют серьезную угрозу сельскому хозяйству и общественному здравоохранению. Последние данные по распространению вирусов гриппа H5 в 2021-2022 году подтверждают это. Данный тип вирусов имеет широкий круг хозяев, включая большое количество видов птиц и млекопитающих. Одной из ключевых мер по контролю данного возбудителя является комплексный мониторинг высокопатогенного вируса гриппа, который должен включать не только выявление циркулирующих среди птиц и животных вариантов ВГА, но и углубленное изучение основных биологических свойств, определяющих пандемический потенциал вирусов гриппа. Полученные в ходе такой работы данные позволяют определить ключевые факторы, влияющие на пандемический потенциал циркулирующих вариантов вируса гриппа, а также оценить степень угрозы распространения этих вариантов среди людей. По данным Всемирной Организации Здравоохранения, на сегодняшний момент, более 850 человек были инфицированы вирусом H5 субтипа, причем более 50% случаев оказалось летальными. В связи с этим, выбранная автором тема исследований является важной и актуальной, как для фундаментальной науки, так и для практической работы многих служб народного хозяйства.

Автореферат диссертации Марченко Василия Юрьевича составлен по классической схеме. Во введении автор убедительно обосновывает актуальность исследования, четко определяет цели и задачи и приводит

информацию о научной новизне и практической значимости работы. В разделе «Основное содержание работы» автор подробно описывает полученные в ходе исследования результаты, которые включают изучение более 50000 образцов биологического материала от людей и животных в течение 6 лет исследования в рамках мониторинга вируса гриппа птиц на территории Российской Федерации.

Диссертационная работа Марченко Василия Юрьевича является завершенной научно-исследовательской работой, в которой получены новые научные результаты. Работа выполнена на современном и высоком методическом уровне, результаты являются достоверными, а выводы соответствуют результатам и сформулированы четко. Несомненна практическая ценность работы, разработок, которые могут быть применены в области диагностики и контроля вируса гриппа птиц. Проведена оценка системы Роспотребнадзора по мониторингу вируса гриппа птиц и показано, что она обеспечивает раннее выявление циркуляции штаммов вируса гриппа с эпизоотологическим и пандемическим потенциалом.

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. Среди журналов есть авторитетные международные журналы в области вирусологии.

По актуальности темы, объему и методическому уровню проведенных исследований, научной новизне и практической значимости, работа Марченко Василия Юрьевича 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.

Шаршов Кирилл Александрович,
Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник, руководитель лаборатории
молекулярной эпидемиологии и биоразнообразия вирусов
Федерального Государственного Бюджетного Научного Учреждения
«Федеральный Исследовательский Центр Фундаментальной и
Трансляционной Медицины»
Адрес: 630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2
Тел.: +79607942136
Эл. почта: sharshov@yandex.ru

Шаршов К.А.

10.03.2022

Подпись Шаршова К.А. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «ФИЦ ФТМ»,
Доктор биологических наук,
Н.А. Пальчикова
Эл. почта: labend@centercem.ru

Пальчикова

