

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 широко циркулируют в природе и способны инфицировать многие виды млекопитающих животных и птиц, а также человека. При этом, особую роль в распространении инфекции играют дикие перелетные птицы водного и околоводного комплексов, способные к переносу возбудителя на значительные расстояния. От диких птиц в настоящее время выделены все известные на сегодняшний день варианты вируса гриппа А. После того как в 1997 году в странах Юго-Восточной Азии сформировался эндемичный очаг вируса гриппа H5N1-субтипа, высокопатогенный вирус распространился по всему миру, вызывая вспышки заболевания среди домашних и диких животных, а также случаи инфицирования людей во многих странах Азии, Европы и Африки.

Географическое положение нашей страны способствует тому, что через территорию России проходят основные миграционные маршруты диких птиц различных видов, что создает риск ежегодного заноса вируса гриппа на территорию нашей страны из эндемичных регионов мира. В связи с этим диссертационная работа Марченко В.Ю., целью которой является проведение мониторинга высокопатогенного вируса гриппа птиц среди животных и населения на территории Российской Федерации, несомненно является актуальной и имеет большое научное и практическое значение.

Проделанная автором работа включает большой объем проведенных исследований и анализ полученных результатов. Так, за несколько лет было собрано и исследовано 49398 образцов биоматериала от животных и людей, выделено 144 актуальных штаммов вируса гриппа различных субтипов. Выделенные вирусы изучены с применением широкого спектра вирусологических и молекулярно-генетических методов. На основании полученных автором результатов можно достоверно сказать, что территория Российской Федерации является одним из ключевых регионов мира в экологии вируса гриппа, а система мониторинга, описанная в работе Марченко В.Ю., позволяет на ранних этапах выявить циркуляцию наиболее важных в эпидемиологическом значении вариантов вируса гриппа, как это было показано автором в 2014 и в 2016 гг., когда на территорию России с дикими птицами был занесен высокопатогенный вирус гриппа H5N8. Помимо этого, в диссертационной работе описаны первые случаи выделения в России и других вариантов высокопатогенных вирусов гриппа птиц. Таким образом, поставленная автором цель была достигнута, а задачи успешно решены.

Материалы диссертационной работы изложены в 25 публикациях, которые включают 13 статей в российских и зарубежных изданиях, включенных в перечень ВАК, а также 12 тезисов в сборниках трудов профильных научных конференций. Материалы докторской диссертации Марченко Василия Юрьевича по актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, критериям 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, от 20.03.2021 г. № 426 и от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к докторским диссертациям, а Василий Юрьевич Марченко заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология.

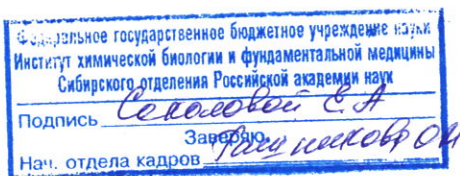
Соколова Екатерина Алексеевна,

к.б.н., м.н.с. Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук

Адрес: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8, ИХБФМ СО РАН

Тел.: +7-953-797-57-76

Эл. почта: sokolovaea2608@yandex.ru



15.03.2021г.