

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Канаевой Ольги Ильиничны
«Характеристика энтеровирусов, циркулирующих среди населения и выделенных
из объектов окружающей среды», представленной на соискание учёной степени
кандидата биологических наук по специальности
03.02.02 – вирусология.**

Согласно современной классификации, энтеровирусы человека подразделяются на 4 вида (А, В, С, D), включающих более 100 серотипов. Неполиомиелитная энтеровирусная инфекция характеризуется широкой распространенностью, интенсивностью эпидемического процесса и разнообразием клинических проявлений. Эти особенности диктуют необходимость осуществления непрерывного мониторинга за циркуляцией энтеровирусов в человеческой популяции, совершенствования методов идентификации энтеровирусов и детального изучения закономерностей развития эпидемического процесса. Внедрение молекулярно-генетических методов исследования позволило выявлять появление и распространение новых генетических вариантов вирусов на разных территориях.

В связи с изложенным, тема диссертационной работы Канаевой О.И., посвященной анализу типового и генетического разнообразия энтеровирусов, вызывающих периодические подъемы энтеровирусной инфекции, является актуальной.

Автором было проведено комплексное исследование с использованием современных вирусологических, молекулярно-генетических, эпидемиологических и статистических методов, позволивших решить широкий спектр поставленных задач. Проведен анализ данных по выделению и идентификации энтеровирусов, изолированных в период с 2012 по 2017 гг. из материала от больных с синдромом острого вялого паралича, больных энтеровирусной инфекцией, здоровых детей из групп риска, проб сточной воды, поступивших с 14 административных территорий Российской Федерации. Исследовано 2255 образцов материала.

Автором выявлены различия в спектре неполиомиелитных энтеровирусов, циркулирующих среди местного населения. Доказана циркуляция новых генотипов и генетических вариантов энтеровирусов. Так, в 2013 г. выявлен занос на территории РФ нового генотипа h энтеровируса ЕСНО30. В 2017 г. зарегистрирован занос нового геноварианта энтеровируса Коксаки А6. Показано, что энтеровирусы Коксаки В являлись эндемичными для всех курируемых территорий. Впервые дана вирусологическая и молекулярно-генетическая характеристика энтеровирусов, обнаруженных у детей-мигрантов. Из материала от этих детей выделены ранее не циркулировавшие на наблюдаемых территориях энтеровирусы, включая энтеровирусы вида С. Установлена скрытая циркуляция неполиомиелитных энтеровирусов в домах ребенка. Показано, что после заноса энтеровирусов в детское учреждение имело место их распространение в коллективе.

Материалы диссертации изложены в печатных работах, из которых 12 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК, и входящих в базы данных Web of Science и/или Scopus. Также результаты были широко представлены автором на научных

российских и международных конференциях. Автореферат диссертации в полной мере отражает содержание и результаты работы.

Таким образом, работа Канаевой О.И. «Характеристика энтеровирусов, циркулирующих среди населения и выделенных из объектов окружающей среды» представляет собой самостоятельно выполненную, законченную научно-квалификационную работу, в результате которой решена актуальная задача по изучению динамики типового состава энтеровирусов, циркулирующих в течение длительного периода времени на 14 территориях России. По актуальности, новизне, объему исследований, методическому уровню и практической значимости рассматриваемая работа отвечает требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор – Канаева Ольга Ильинична – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Руководитель Екатеринбургского научно-исследовательского института вирусных инфекций Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,

доктор биологических наук

(шифр специальностей 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика, 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология)



А.В. Семёнов

06 декабря 2021 г.

Подпись д.б.н. Семёнова Александра Владимировича заверяю:

Ученый секретарь ЕНИИВИ ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора,

Михайленко Юлия Александровна

« 6 » декабря 2021 г.



Екатеринбургский научно-исследовательский институт вирусных инфекций Федерального бюджетного учреждения науки Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ЕНИИВИ ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора); Адрес: 620030, г. Екатеринбург, ул. Летняя, 23; телефон +7 (343) 261-99-47; адрес электронной почты: virus@eniivi.ru; официальный сайт: <http://eniivi.vector.na4u.ru>