

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.

Актуальность исследования. В настоящее время отмечается высокая социально-экономическая значимость энтеровирусной инфекции, что требует оптимизации и совершенствования методического подхода к надзору за возбудителями данной инфекции. В современный период активной мобильности населения и усиления процессов миграции происходит постоянный занос различных вариантов энтеровирусов на территории Российской Федерации. Это обуславливает актуальность надзора за структурой популяции энтеровирусов на различных территориях. Надзор за циркуляцией неполиомиелитных энтеровирусов проводится с использованием не только вирусологических, но и молекулярно-биологических методов исследования. Комплексный подход позволяет определить как тип, так и генотип энтеровируса, установить филогенетические связи и географическое происхождение штаммов энтеровирусов.

Новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в работе, заключается в изучении генетической структуры энтеровирусов, циркулирующих на 14 территориях Российской Федерации в течение длительного периода времени. Выявлена циркуляция среди населения новых генотипов и генетических вариантов энтеровирусов. Так, в 2013 г. рост заболеваемости энтеровирусным менингитом был обусловлен новым генотипом hвируса ЕСНО30, в 2017 г. рост заболеваемости экзантемными формами энтеровирусной инфекции был связан с геновариантами энтеровируса Coxsackievirus A6. Впервые была дана характеристика энтеровирусов, выявленных у детей из семей мигрантов. У них были выделены энтеровирусы, ранее не циркулировавшие на курируемых территориях.

Достоверность полученных результатов подтверждается дизайном и достаточным объемом исследования, современным уровнем используемых методов, корректно проведенным статистическим анализом полученных данных.

Практическая значимость работы. Расшифрована этиология сезонных подъемов заболеваемости энтеровирусной инфекцией на 14 территориях России

в течение 2012-2017 гг. Выявлен широкий спектр энтеровирусов, циркулировавших среди населения и обнаруженных в пробах сточной воды. Увеличение притока трудовых мигрантов явилось серьезным фактором риска завоза и распространения энтеровирусов новых типов и генетических вариантов.

Работа получила широкую апробацию. По теме диссертации опубликована 31 научная работа, 12 из которых напечатаны в изданиях, рекомендованных ВАК, или входящих в базы данных Web of Science и/или Scopus.

Заключение. Задачи исследования выполнены полностью. Выводы соответствуют целям и задачам работы. Диссертационная работа Канаевой Ольги Ильиничны «Характеристика энтеровирусов, циркулирующих среди населения и выделенных из объектов окружающей среды», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

ФБГУ «НИИ гриппа им. А.А.Смородинцева» Минздрава РФ

Д.б.н., вед.н.сотр.

/ Жилинская И.Н./

Подпись заверяю:

ученый секретарь

/ Лебова Т.Г./

Контактная информация:

Адрес учреждения: 197376 г. Санкт-Петербург, ул проф. Попова 15/17

Тел.: 8(812) 499-15-71

Адрес эл. Почты: irina.zhilinskaya@influenza.spb.ru

