



ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ковалева Евгения Владимировича
«Эпидемиологические аспекты неполиомиелитной энтеровирусной
инфекции в Ростовской области», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2.**

Эпидемиология

Актуальность исследования.

Актуальность проблемы неполиомиелитной энтеровирусной инфекции (НПЭВИ) связана с широким распространением инфекции в мире и Российской Федерации, периодическими вспышками заболевания, преимущественно среди детей, и в ряде случаев тяжелыми поражениями нервной системы.

В Ростовской области показатели заболеваемости НПЭВИ значительно варьируют в разные годы. Наиболее значимой была крупномасштабная вспышка заболевания в 2013 году с более чем 600-ми заболевшими. Специфическая профилактика НПЭВ не разработана, поэтому мониторингирование предикторов обострения ситуации с использованием современных методов исследования и проведение адекватных ситуации профилактических мероприятий имеют важное значение для снижения заболеваемости населения.

В связи с изложенным, изучение эпидемиологических аспектов неполиомиелитной энтеровирусной инфекции в Ростовской области и разработка научно-обоснованных подходов к совершенствованию эпидемиологического надзора за данным заболеванием представляет как научный, так и практический интерес.

Научная новизна.

Автором диссертационной работы впервые проведен ретроспективный анализ и определены особенности проявлений неполиомиелитной энтеровирусной инфекции на территории Ростовской области за 17-летний период (2006-2022 гг.). В том числе: периодические подъемы заболеваемости (2013, 2017, 2019 гг.); быстрота развития и активное вовлечение в эпидемический процесс детей в возрасте от 3 до 6 лет; смещение начала сезонного подъема заболеваемости на май-июнь; высокая доля энтеровирусного менингита в структуре клинических форм НПЭВИ (до 36,9 %); широкий спектр и смена генотипов возбудителя заболевания в различные периоды исследования.

Показана важная роль активной миграции населения и расширения торгово-экономических связей со странами Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР) в возникновении эпидемической вспышки НПЭВИ в Ростовской области в 2013 году.

Впервые изучен спектр генетических вариантов НПЭВ и определена периодичность их циркуляции на территории Ростовской области в течение 2006-2022 гг. Установлено, что рост заболеваемости НПЭВИ в 2013 г. был обусловлен появлением нового, ранее не регистрировавшегося на территории Ростовской области, штамма энтеровируса А 71 типа «китайского» происхождения с высоким риском дальнейшего распространения.

Ковалевым Е.В. в соавторстве разработаны дезоконтаминационные растворы («ДКР 1» и «ДКР 2») для специфической профилактики ИПЭВИ и получен патент на изобретение от 27.12.2023 г. № 2810593 «Способ удаления РНК энтеровируса в биологическом материале с помощью дезоконтаминационных растворов».

Теоретическая и практическая значимость.

В результате проведенных соискателем исследований доказано, что эпидемиологическая обстановка по НПЭВИ связана с генетическими характеристиками циркулирующего возбудителя. Поэтому при проведении эпидемиологического расследования случаев заражения необходимо обязательное применение филогенетического анализа.

Использование автором диссертации результатов современных молекулярно-генетических методов (ПЦР, секвенирование, филогенетический анализ) позволило оптимизировать эпидемиологический надзор за НПЭВИ и способствовало принятию своевременных управленческих решений по характеру и объему противоэпидемических (профилактических) мероприятий для быстрой локализации очагов инфекции в Ростовской области.

Также результаты настоящего исследования были учтены при разработке СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» в разделе «Критерии введения дополнительных профилактических мероприятий» (п.2611 «Появление в структуре циркулирующих НПЭВ новых серовариантов с высоким эпидемическим потенциалом, ранее не встречавшихся на данной территории»).

Материалы диссертационной работы были использованы при составлении и реализации ряда документов: Плана оперативных мероприятий, утвержденного Главным государственным санитарным врачом по Ростовской области; Постановления Главного государственного санитарного врача по Ростовской области «О дополнительных мерах по профилактике энтеровирусной инфекции»; Планов «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции в Ростовской области» на 2012-2014 гг., 2015-2020 гг. и далее до 2027 г.

В лабораториях медицинских организаций Министерства здравоохранения и учреждений Роспотребнадзора Ростовской области рекомендовано использование способа удаления РНК энтеровируса в

биологическом материале с целью неспецифической профилактики НПЭВИ, предложенного автором диссертационной работы.

Материалы диссертации используются в учебном процессе кафедры эпидемиологии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России для подготовки студентов и ординаторов медико-профилактического факультета (г. Ростов-на-Дону, акт внедрения от 15.03.2023 г.) и кафедры эпидемиологии, гигиены и инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная академия» Минобрнауки России (г. Черкесск, акт внедрения от 10.03.2023 г.).

Достоверность и научная обоснованность основных положений, выводов и практических рекомендаций.

Автором диссертационной работы проанализирован значительный объем результатов исследования клинического материала и проб объектов внешней среды, отобранных в Ростовской области (20 580 образцов). А применение комплекса современных методов исследования (эпидемиологический, молекулярно-биологический, микробиологический, масс-спектрометрический, статистический) позволяет считать полученные результаты научно обоснованными и достоверными.

Материалы диссертации были доложены и обсуждены на ряде научных форумов международного, Всероссийского и регионального уровней, а также представлены на итоговых коллегиях Управления Роспотребнадзора по Ростовской области (Ростов-на-Дону, 2014-2022гг.), Ученом совете ФБУН РостовНИИ микробиологии и паразитологии Роспотребнадзора (Ростов-на-Дону, 2013-2022гг.).

Положения, выносимые на защиту, и выводы соответствуют поставленным цели и задачам.

Публикации. По материалам диссертации опубликованы 22 печатные работы, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых научных изданиях из перечня журналов, рекомендованных ВАК Министерства образования России для защиты докторских и кандидатских диссертаций. Содержание публикаций и автореферата полностью соответствует теме диссертационного исследования.

Таким образом, диссертационная работа Ковалева Евгения Владимировича «Эпидемиологические аспекты ценополиомиелитной энтеровирусной инфекции в Ростовской области» является завершенным научно-квалификационным исследованием. По актуальности темы, методическому и научному уровню исследований, научной новизне полученных результатов и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 г. № 723, от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от

29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2020 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101, от 18.03.2023 г. № 415, от 26.10.2023 г. № 1786, от 25.01.2024 г. № 62, от 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ковалев Евгений Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Старший научный сотрудник
отдела эпидемиологии ФКУЗ
Волгоградский научно-исследовательский
противочумный институт,
к.м.н., доцент



В.П. Смелянский

Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Юридический адрес: 400066, г. Волгоград, ул. Голубинская, 7
Тел. (8442) 37-37-74, e-mail: info@vnipchi.rospotrebnadzor.ru

Подпись В.П. Смелянского заверяю

Начальник отдела кадров



Н.В. Бяхова