

Отзыв
на автореферат диссертации Е.В. КОВАЛЕВА «ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ НЕПОЛИОМИЕЛИТНОЙ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ» на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология

Евгением Владимировичем Ковалевым научно обоснованно и достаточно четко изложена актуальность исследования и степень разработанности затрагиваемой проблемы. Циркуляция широкого спектра неполиомиелитных энтеровирусов (НПЭВ) человека, являющихся биологическими факторами риска ряда экзантемных форм заболевания, асептического менингита и миокардита; выявление нового высокопатогенного штамма ЭВ А71 типа, обусловившего вспышки НПЭВ в Российской Федерации; риск заноса возбудителей в связи с регистрацией неполиомиелитных энтеровирусных инфекций (НПЭВИ) в странах Азии, свидетельствовали о необходимости совершенствования эпидемиологической и диагностической подсистем эпидемиологического надзора, явились основанием для постановки цели работы, формулирования задач исследования.

Е.В. Ковалевым в соответствии с поставленной целью четко сформулированы задачи исследования, логично соотносящиеся с положениями, выносимыми на защиту.

Изучены региональные особенности и дана оценка возникновения и распространения неполиомиелитной энтеровирусной инфекции. Охарактеризованы основные признаки и выявлены возможные причины активизации эпидемического процесса (2006–2022 гг.), подъема заболеваемости НПЭВИ в Ростовской области в 2013 г., связанного с заносом из стран Азии высокопатогенного энтеровируса человека вида А 71 субгенотипа С4, что было обусловлено высокой активностью миграционных процессов населения.

По результатам молекулярно-генетических исследований проб биологического материала от больных и из объектов окружающей среды в Ростовской области в 2006–2022 гг. определены неполиомиелитные энтеровирусы различных типов Коксаки А, Коксаки В1, ЕСНО и ЭВ А 71. Установлен широкий спектр и структура генетических вариантов НПЭВ в период 2006–2012 гг. с преобладанием в клиническом материале больных вирусов ЕСНО; доминированием в качестве этиологических агентов ЕСНО 30; в 2013 г. – ЭВ А 71 (64,9%) и Коксаки А. Актуально, что в практическую систему эпидемиологического надзора, диагностическую подсистему за НПЭВИ, были внедрены геномные методы исследования.

Е.В. Ковалевым изучены ретроспективно эпидемиологические особенности неполиомиелитной энтеровирусной инфекции во время крупной вспышки в Ростовской области в 2013 г. с формированием локальных очагов в дошкольных образовательных учреждениях, чему способствовали различные социальные факторы риска, реализация фекально-орального и аспирационного механизмов передачи возбудителей. Установлено преобладание патогена - энтеровируса человека вида А 71 типа, ответственного за генез вспышки, генетическое его родство со штаммами «китайского» происхождения 2008–2011 гг. Выявлена также гетерогенная популяция редко встречающихся генотипов энтеровирусов человека видов: А Коксаки А6, В ЕСНО 30, В ЕСНО 11, В Коксаки В5, В ЕСНО 3, А Коксаки А4, В Коксаки В 3, С Коксаки А 24, явившихся этиологическими причинами НПЭВИ в очаге.

В диссертационной работе научно обоснована и дана оценка эффективности разработанного с участием автора двухкомпонентного набора деконтаминационных растворов («ДКР-1» и «ДКР-2») для неспецифической профилактики НПЭВИ. Результаты высокой вирулицидной активности деконтаминационных растворов имеют значение в аспекте соблюдения биологической безопасности при проведении молекулярно-генетических исследований. Получен патент на изобретение № 2810593 «Способ удаления РНК энтеровируса в биологическом материале с помощью деконтаминационных растворов» (27.12.2023 г.).

Научная значимость и прикладное значение диссертационной работы обозначены использованием материалов диссертационного исследования при подготовке СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных

болезней», Плана «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции в Ростовской области», утвержденного зам. Губернатора Ростовской области; Постановления Главного государственного санитарного врача по Ростовской области «О дополнительных мерах по профилактике энтеровирусной инфекции» и других документов.

Реализация разработанного с участием и под руководством Е.В. Ковалева комплексного плана мероприятий по профилактике НПЭВИ в Ростовской области с использованием Блок-модуля и алгоритма взаимодействия медицинских организаций с органами и учреждениями Роспотребнадзора в Ростовской области привели к локализации и ликвидации очагов НПЭВИ в 2013 г., в последующем – к снижению уровня заболеваемости НПЭВИ в регионе.

Полученные результаты соответствуют поставленной цели и задачам. Материалы диссертации свидетельствуют о правомерности основных положений, выносимых на защиту, что отражено в выводах диссертации.

Заключение.

Диссертационная работа Е.В. Ковалева «Эпидемиологические аспекты неполиомиелитной энтеровирусной инфекции в Ростовской области» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует специальности – 3.2.2 – эпидемиология, что аргументировано поставленной целью, выполненными задачами, полученными результатами, положениями, выносимыми на защиту, и выводами, является научно-квалификационной работой, отвечающей пп. 9, 10, 11 и 13 «Положения...», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции от 16.10.2024 г. №1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по указанной специальности.

Главный научный сотрудник
отдела эпидемиологии
ФКУЗ Ростовский-на-Дону
противочумный институт Роспотребнадзора,
д.м.н., профессор

Э.А. Москвитина

Подпись Эльзы Афанасьевны Москвитиной,
Главного научного сотрудника отдела эпидемиологии
ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт
Роспотребнадзора,
д.м.н., профессора

заверяю:

Начальник
отдела кадров
ФКУЗ Ростовский-на-Дону
противочумный институт
Роспотребнадзора



Е.Е. Стоян

16.04.2025 г.