

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

Неполиомиелитная энтеровирусная инфекция (ЭВИ) характеризуется широким распространением, преимущественно среди населения детского возраста. Энтеровирусы вызывают различные по своим клиническим проявлениям заболевания и способны вызывать эпидемические подъемы заболеваемости и вспышки в организованных коллективах детей и взрослых. Высокая эпидемиологическая значимость неполиомиелитной ЭВИ обусловлена отсутствием специфических средств профилактики.

В настоящее время для контроля инфекционной заболеваемости и своевременного реагирования на биологические угрозы повсеместно внедряется геномный мониторинг, поскольку именно биологический фактор, связанный с генетической вариабельностью и другими полидетерминантными характеристиками возбудителя, является основной движущей силой развития эпидемического процесса. Основу диссертационного исследования Ковалева Евгения Владимировича составило изучение эпидемиологических особенностей неполиомиелитной энтеровирусной инфекции в Ростовской области с учетом определения закономерности циркуляции и серотиповой специфичности возбудителя, что является весьма актуальным, а разработка научно-обоснованных подходов к совершенствованию эпидемиологического надзора за данным заболеванием - своевременной.

Дизайн исследования включал 3 этапа: описательно-статистические исследования, исследования в период вспышки неполиомиелитной ЭВИ в 2013 г. и экспериментальное исследование. Достоверность и обоснованность выводов диссертационного исследования не вызывает сомнений. В работе представлены результаты анализа большого объема эпидемиологической информации и лабораторных исследований. Полученные данные позволили доказать роль природно-климатических и миграционных факторов в эпидемическом процессе неполиомиелитной ЭВИ в Ростовской области. Представленная диссертационная работа продолжает важнейшее направление – получение молекулярного пейзажа и молекулярно-генетической

характеристики патогенов. Автором проведено изучение спектра генетических вариантов неполиомиелитных энтеровирусов (НПЭВ) и определение периодичности их циркуляции на территории Ростовской области в течение длительного периода (2006-2022 гг.), что имеет важное значение для совершенствования эпиднадзора за неполиомиелитной ЭВИ.

Автором разработана научная концепция по совершенствованию существующей системы профилактических и противоэпидемических мероприятий при неполиомиелитной энтеровирусной инфекции на основе изучения проявлений эпидемического процесса. Соискатель впервые предложил способ удаления РНК энтеровируса в биологическом материале с помощью деконтаминационных растворов. Одной из задач диссертационной работы являлось осуществление экспериментального исследования по оценке эффективности разработанного автором двухкомпонентного набора деконтаминационных растворов («ДКР 1» и «ДКР-2») и была доказана его высокая вирулицидная активность. Инкубация ректальных мазков больных с деконтаминационными растворами в течение 30 мин. приводила к деградации генома вируса *H. enterovirus* в 100% случаев. Применение указанных растворов позволило эффективно удалять РНК возбудителя с рабочих поверхностей, оборудования и материалов, что снизило количество недостоверных результатов при проведении молекулярно-генетических исследований.

Материалы диссертации были опубликованы в 22-х научных работах, в том числе 4 из них – в изданиях, включенных в перечень ВАК. Результаты диссертационного исследования представлены на международных, всероссийских, межрегиональных и межведомственных конференциях.

Автореферат написан в соответствии с требованиями ГОСТ и полностью отражает результаты представленной диссертационной работы, выводы согласуются с целью и поставленными задачами. Рекомендации основаны на результатах исследования, носят практический характер и направлены на совершенствование эпиднадзора за неполиомиелитной ЭВИ и профилактику изучаемого заболевания. Замечаний по содержанию автореферата нет.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вышеизложенное позволяет считать, что диссертационная работа Ковалева Евгения Владимировича «Эпидемиологические аспекты неполиомиелитной энтеровирусной инфекции в Ростовской области», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук,

является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по совершенствованию эпидемиологического надзора за неполиомиелитной энтеровирусной инфекцией. Автореферат диссертации Ковалева Е. В. полностью соответствует критериям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, в соответствии пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. 25.01.2024 г.), а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки).

Согласен(на) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.006.01.

Член-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эпидемиологии и инфекционных болезней ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России

 Брусина Елена
Борисовна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Брусиной Е.Б. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент  Кувшинов Дмитрий Юрьевич

«25» марта 2025 г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 650056, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д.22а
Тел.: 8 (3842) 73-48-56, email: brusina@mail.ru