

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.006.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО КАЗЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
НАУКИ «РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ «МИКРОБ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22 апреля 2025 г. № 6

О присуждении **Ковалеву Евгению Владимировичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эпидемиологические аспекты неполиомиелитной энтеровирусной инфекции в Ростовской области» по специальности 3.2.2. Эпидемиология принята к защите 23 октября 2024 г. (протокол заседания № 12) диссертационным советом 64.1.006.01, созданным на базе Федерального казенного учреждения науки «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 410005, г. Саратов, ул. Университетская, 46, приказом Минобрнауки России № 903/нк от 6 августа 2015 г. Защита диссертации Ковалева Е.В. была назначена на 24 декабря 2024 г., однако в связи с приостановкой деятельности диссертационного совета 64.1.006.01 с 21 декабря 2024 г. (приказ Минобрнауки России № 1101/нк от 19.11.2024 г.) и последующим возобновлением деятельности диссертационного совета 64.1.006.01 с изменениями в составе совета на основании приказа Минобрнауки России № 39/нк от 28 января 2025 г. дата защиты диссертации Ковалева Е.В. была перенесена на 22 апреля 2025 г. (протокол заседания № 1 от 12 февраля 2025 г.).

Соискатель Ковалев Евгений Владимирович, 01 января 1973 года рождения. В 1996 г. с отличием окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

по специальности «медико-профилактическое дело». С 2016 года по настоящее время работает руководителем Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ростовской области, по совместительству является старшим преподавателем кафедры эпидемиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории вирусологии, микробиологии и молекулярно-биологических методов исследования Федерального бюджетного учреждения науки «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, доцент **Твердохлебова Татьяна Ивановна**, директор Федерального бюджетного учреждения науки «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Официальные оппоненты:

Фельдблюм Ирина Викторовна – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой эпидемиологии и гигиены Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Жукова Лариса Ивановна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Томилкой Геннадием Степановичем, заведующим кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что в диссертации представлено новое решение актуальной научной задачи по разработке научно обоснованных подходов к совершенствованию эпидемиологического надзора за неполиомиелитной энтеровирусной инфекцией (НПЭВИ) в Ростовской области; результаты работы могут быть востребованы при проведении дальнейших исследований в отношении неполиомиелитных энтеровирусов (НПЭВ) на территории юга России, в том числе вновь присоединенных регионов, и высказала ряд вопросов: 1. Был ли установлен конкретный фактор передачи НПЭВИ у первого заболевшего ребенка (с летальным исходом) в период эпидемической вспышки НПЭВИ в 2013 году? 2. По Вашему мнению при создании вакцин для иммунопрофилактики НПЭВИ следует отдать предпочтение моновалентным или комбинированным вакцинам на основе инактивированных геновариантов НПЭВ? 3. С учетом Ваших исследований к каким геновариантам возбудителя НПЭВИ в первую очередь необходимо разработать вакцину? Ведущая организация указала, что в целом диссертационная работа Ковалева Евгения Владимировича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи по разработке научно обоснованных подходов к совершенствованию эпидемиологического надзора за неполиомиелитной энтеровирусной инфекцией, по своей актуальности, новизне и научно-практической значимости полученных результатов и положений полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (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 октября 2024 г. № 1382), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Соискатель имеет 60 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 22 работы общим объемом 227 страниц (15,8 п.л.), из них 8 статей, включая 4 публикации в периодических изданиях К1 и К2, рекомендованных ВАК и поддерживающих специальность 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки), опубликованных после 2018 г. и 1 статья в зарубежном издании (Q1 Web of Science, Q1 Scopus), 1 патент на изобретение, 1 коллективная монография «Энтеровирусная инфекция в южных субъектах Российской Федерации (эпидемиология, диагностика, клиника, профилактика)» и 12 публикаций в сборниках конференций. Публикации отражают все разделы диссертации. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы:

1. Akhmadishina, L.V. Enterovirus A71 meningoencephalitis outbreak, Rostov-on-Don, Russia, 2013 / L.V. Akhmadishina, M.V. Govorukhina, **E.V. Kovalev**, S.A. Nenadskaya, O.E. Ivanova, A.N. Lukashev // Emerging Infectious Diseases. – 2015. – Т. 21, № 8. – С. 1440-1443. DOI: 10.3201/eid2108.141084.

2. Яговкин, Э.А. Состояние и перспективы разработки вакцин для специфической профилактики энтеровирусной (неполио) инфекции / Э.А. Яговкин, Г.Г. Онищенко, А.Ю. Попова, Е.Б. Ежлова, А.А. Мельникова, М.Ю. Соловьев, **Е.В. Ковалев**, Т.И. Твердохлебова, Г.В. Хмелевская, Л.В. Девтерова, Б.Ф. Вачаев, И.Л. Юрьева // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2016. – Т. 15, № 4 (89). – С. 74-82.

3. **Ковалев, Е.В.** Эпидемиологические и клинические особенности энтеровирусной (неполио) инфекции 71 типа у детей в Ростове-на-Дону / **Е.В. Ковалев**, А. Яговкин, Г.Г. Онищенко, Э.Н. Симованьян, С.А. Ненадская, Т.И. Твердохлебова, Л.В. Девтерова // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. – 2018. – Т. 7, № 4 (27). – С. 44-51. DOI: 10.24411/2305-3496-2018-14007.

4. Журавлев, П.В. Комплексное изучение микробного риска возникновения острых кишечных инфекций при оценке эпидемической безопасности питьевого водопользования / П.В. Журавлев, В.В. Алешня, **Е.В. Ковалев**, М.М. Швагер // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. – 2018. – Т. 7, № 3 (26). – С. 7-14. DOI: 10.24411/2305-3496-2018-13001.

5. **Ковалев, Е.В.** Молекулярно-эпидемиологические и клинические аспекты энтеровирусной инфекции на юге России / **Е.В. Ковалев**, Т.И. Твердохлебова, Э.Н. Симованьян // Медицинский вестник Юга России. – 2023. – Т. 14, № 1. – С.83-92. DOI:10.21886/2219-8075-2023-14-1-83-92.

На диссертацию и автореферат дали положительные отзывы без замечаний:

1. **Троценко Ольга Евгеньевна**, доктор медицинских наук, директор Федерального бюджетного учреждения науки Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

2. **Дедков Владимир Георгиевич**, кандидат медицинских наук, заместитель директора по научной работе Федерального бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

3. **Липницкий Анатолий Васильевич**, заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отдела микробиологии особо опасных инфекций Федерального казенного учреждения здравоохранения «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

4. **Смелянский Владимир Петрович**, кандидат медицинских наук, доцент, старший научный сотрудник отдела эпидемиологии Федерального казенного учреждения здравоохранения «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

5. **Брусина Елена Борисовна**, член корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эпидемиологии и инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

6. **Москвитина Эльза Афанасьевна**, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отдела эпидемиологии Федерального казенного учреждения здравоохранения «Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что **Фельдблюм Ирина Викторовна** является признанным специалистом в области эпидемиологии и вакцинопрофилактики; **Жукова Лариса Ивановна** – ведущий специалист-эпидемиолог по кишечным инфекциям; **в ведущей организации** работают высококвалифицированные специалисты по эпидемиологии и профилактике кишечных инфекций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция по совершенствованию существующей системы профилактических и противоэпидемических мероприятий при неполиомиелитной энтеровирусной инфекции на основе изучения проявлений эпидемического процесса;

предложены решения по использованию результатов изучения спектра генетических вариантов неполиомиелитных энтеровирусов и периодичности их циркуляции на территории Ростовской области в течение длительного периода (2006-2022 гг.) при проведении дальнейших исследований в отношении неполиомиелитных энтеровирусов на территории юга России, в том числе вновь присоединенных регионов;

доказана важная роль активной миграции населения и расширения торгово-экономических связей со странами Азиатско-Тихоокеанского региона в возникновении эпидемической вспышки НПЭВИ в Ростовской области в 2013 году;

введены в практику проведения противоэпидемических мероприятий деконтаминационные растворы («ДКР-1» и «ДКР-2») и дано научное обоснование их применения с целью неспецифической профилактики НПЭВИ, подтверждена их высокая эффективность по сравнению с коммерческими дезинфицирующими средствами.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что эпидемиологическая обстановка по НПЭВИ обусловлена генетическими характеристиками возбудителя;

изложены данные об особенностях эпидемиологии неполиомиелитной энтеровирусной инфекции на территории Ростовской области за 17-летний период (2006-2022 гг.);

раскрыта возможность применения современных молекулярно-генетических методов исследования (ПЦР, секвенирование, филогенетический анализ) для оптимизации эпидемиологического надзора за НПЭВИ и принятия своевременных управленческих решений по характеру и объему противоэпидемических (профилактических) мероприятий для быстрой локализации очагов инфекции в Ростовской области;

изучена динамика заболеваемости НПЭВИ в 2013 г. на территории Ростовской области и установлена связь эпидемиологической вспышки НПЭВИ с появлением нового, ранее не регистрировавшегося, штамма энтеровируса А 71 типа «китайского» происхождения с высоким риском дальнейшего распространения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены на федеральном уровне СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», раздел «Критерии введения дополнительных профилактических мероприятий» (п. 2611 «Появление в структуре циркулирующих ИПЭВ новых серовариантов с высоким эпидемическим потенциалом, ранее не встречавшихся на данной территории»;

определены способы, повышающие эффективность эпидемиологического надзора за неполиомиелитной энтеровирусной инфекцией;

создана система практических рекомендаций и оперативных мероприятий по эпидемиологическому надзору и профилактике энтеровирусной (неполио) инфекции в Ростовской области: утверждены на региональном уровне разработки в виде 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.

представлены результаты изучения влияния дезконтаминационных растворов («ДКР-1» и «ДКР-2») на деградацию РНК энтеровируса и даны рекомендации по использованию в лабораториях медицинских организаций Министерства здравоохранения и учреждений Роспотребнадзора Ростовской области способа удаления РНК энтеровируса в биологическом материале с целью неспецифической профилактики ИПЭВИ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены с использованием комплекса современных методов исследования на сертифицированном оборудовании, прошедшем метрологическую поверку, с привлечением большого объема клинического материала и проб объектов внешней среды, отобранных в Ростовской области (20580 образцов), в

повторяющихся экспериментах, что позволило обеспечить воспроизводимость и объективность полученных данных;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям отечественных и зарубежных ученых;

идея базируется на анализе и обобщении практического передового опыта, данных научной литературы и публикаций по вопросам, посвященным изучению неполиомиелитной энтеровирусной инфекции и факторов, способствующих ее повсеместному распространению;

использованы современные эпидемиологические, микробиологические, масс-спектрометрические, молекулярно-биологические (ПЦР, секвенирование, филогенетический анализ) и статистические методы сбора и обработки данных. Выводы обоснованы достаточным объемом экспериментальных данных;

установлено отсутствие противоречий авторских результатов с результатами, полученными другими учеными в данной области исследований.

Личный вклад соискателя состоит в: определении цели, задач, объектов и методов исследования, разработке дизайна исследования, проведении анализа данных отечественной и зарубежной литературы, практической реализации исследования, оформлении результатов исследования, написании диссертационной работы, подготовке основных публикаций по теме исследования; основные положения диссертации, научные выводы и практические рекомендации сформулированы автором лично.

В ходе защиты диссертации были высказаны замечания редакционного характера, задан ряд вопросов. Соискатель Ковалев Е.В. согласился с замечаниями, ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 22 апреля 2025 года диссертационный совет принял заключение: за решение актуальной научной задачи по совершенствованию существующей системы профилактических и противоэпидемических мероприятий при неполиомиелитной энтеровирусной инфекции, имеющей значение для снижения уровня заболеваемости населения, присудить Ковалеву Е.В. ученую степень

кандидата медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за 18 (14 – очно, 4 – дистанционно), против – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

22 апреля 2025 г.



Кутырев Владимир Викторович

Абрамова Елена Геннадьевна