

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зубковой Ольги Вадимовны
«Разработка комбинированной векторной вакцины «ГАМ-КОВИД-ВАК» на
основе рекомбинантных аденовирусов человека 26 и 5 серотипов для
профилактики COVID-19», представленной на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальностям 3.2.7 – «иммунология» и
1.5.10 «вирусология»

Вирусные инфекции, вызванные как известными, так и новыми возбудителями, представляют угрозу для общественного здравоохранения. Вирус SARS-CoV-2, обнаруженный в конце 2019 года, стремительно распространился по всему миру, вызвав пандемию, которая стала глобальным вызовом для системы здравоохранения. Пандемия COVID-19 показала неготовность человечества к возникновению новых высококонтагиозных патогенов и необходимость наличия быстрых, масштабируемых технологий, позволяющих в короткие сроки разрабатывать вакцинные препараты для профилактики новых инфекций. Технологическая платформа на основе репликативно-дефектных рекомбинантных аденовирусов является одним из решений данной проблемы.

Таким образом, диссертационная работа О.В. Зубковой, посвященная разработке комбинированной векторной вакцины, основанной на рекомбинантных аденовирусах, кодирующих гликопротеин S вируса SARS-CoV-2, для профилактики COVID-19, а также всестороннему комплексному исследованию ее иммуногенности, защитной эффективности и безопасности в доклинических и клинических исследованиях, актуальна и важна для здравоохранения.

Автореферат дает полное представление о структуре и содержании диссертационной работы, актуальности, научной новизне, материалах и методах исследования, использованных для решения поставленных задач,

теоретической и практической значимости полученных результатов, а также о вкладе диссертанта в исследование.

В рамках работы установлено, что вакцина формирует напряженный гуморальный и клеточный иммунный ответ, обладает безопасностью и протективной эффективностью на различных животных моделях. Клинические исследования показали, что вакцина индуцирует антиген-специфические и вируснейтрализующие антитела, а также клеточные иммунные ответы у подавляющего числа добровольцев, продемонстрировала хорошую переносимость у взрослых в возрасте 18–60 лет и лиц старше 60 лет, включая отсутствие серьезных нежелательных явлений. Дальнейшие пострегистрационные исследования подтвердили безопасность препарата и его эпидемиологическую эффективность, обеспечивающую надежную защиту от средней и тяжелой форм заболевания. Особенно следует отметить, что все исследования были проведены в короткие сроки и с высокой степенью ответственности.

Практическая значимость диссертационной работы не вызывает сомнений. Разработанная вакцина внедрена в клиническую практику, что подтверждается регистрацией препарата (ЛП-006395). По результатам исследования опубликовано 18 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, и 10 тезисов международных и отечественных научных конференций. Получено 11 патентов на изобретения РФ, два из которых включены в базу победителей номинации Роспатента «100 лучших изобретений России» за второе полугодие 2020 года (патенты РФ RU 2731356 и RU 2731342 от 22.08.2020 г.).

Заключение

Таким образом, диссертация Зубковой Ольги Вадимовны на тему «Разработка комбинированной векторной вакцины «Гам-КОВИД-Вак» на основе рекомбинантных аденовирусов человека 26 и 5 серотипов для профилактики COVID-19», представленная на соискание ученой степени

доктора биологических наук по специальностям 3.2.7 – «иммунология» и 1.5.10 «вирусология», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы по созданию комбинированной векторной вакцины для профилактики COVID-19, что имеет важное народно-хозяйственное значение.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, обоснованности сделанных выводов и рекомендаций полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора биологических наук, а её автор Зубкова Ольга Вадимовна заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальностям 3.2.7 – «иммунология» и 1.5.10 – «вирусология».

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 года), необходимых для работы диссертационного совета Д 21.1.018.03.

Директор ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора, академик РАН,
доктор медицинских наук, профессор

Акимкин В.Г.

« 23 » января 2026 г.

Подпись академика РАН,
доктора медицинских наук, профессора В.Г. Акимкина заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета, канд.мед.наук

Никитина Т.С.

Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Адрес: 111123, Россия, г. Москва, ул. Новогиреевская, дом 3А
Тел. 8(495)672-10-69; e-mail: crie@pcr.ru