

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ожаровской Татьяны Андреевны на тему «Разработка вакцинного препарата для профилактики Ближневосточного респираторного синдрома (БВРС) и оценка его эффективности», представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 03.01.03 – молекулярная биология.

Коронавирус Ближневосточного респираторного синдрома (БВРС-КоВ) представляет серьезную угрозу для общественного здравоохранения во всем мире, поскольку он способен вызвать глобальную пандемию. Инфекция данным коронавирусом приводит к тяжелому респираторному заболеванию у людей, при этом летальность вируса очень высока и составляет около 35%. Клинические признаки Ближневосточного респираторного синдрома варьируют от бессимптомной инфекции до быстро прогрессирующей острой дыхательной недостаточности и дисфункции органов, не относящихся к респираторной системе. В настоящее время не существует эффективных вакцин или терапевтических средств для лечения инфекции БВРС-КоВ. В связи с этим, актуальность темы диссертации Ожаровской Т.А. не вызывает сомнений.

Целью работы явилась разработка вакцинного препарата на основе рекомбинантного аденовируса для профилактики Ближневосточного респираторного синдрома (БВРС) и доклиническая оценка его безопасности и эффективности.

Задачи, которые диссертант поставил для достижения цели работы (выбор консенсусной последовательности гена гликопротеина S, наиболее гомологичной для современных штаммов БВРС-КоВ, и последовательностей, кодирующих различные формы белка S; получение рекомбинантных векторов на основе аденовируса человека 5-го серотипа, экспрессирующих различные варианты гена гликопротеина БВРС-КоВ, оценка их иммуногенных свойств; определение состава и формы вакцинного препарата для профилактики БВРС и исследование экспериментальных серий препарата на соответствие требованиям, предъявляемым к вирусным векторным вакцинам; исследование протективных свойств вакцинного препарата *in vivo*; доклиническая оценка безопасности и иммуногенности вакцинного препарата для профилактики БВРС на приматах) являются вполне правомерными.

В результате выполненных исследований разработан вакцинный препарат для профилактики БВРС, показаны его иммуногенные и протективные свойства, а также проведена доклиническая оценка безопасности на приматах.

Автореферат дает полное представление о структуре и содержании работы, материалах и методах, использованных для решения поставленных автором задач, научной новизне, теоретической и практической значимости работы. Основные положения и выводы работы обоснованы, логично вытекают из результатов, а также свидетельствуют о том, что задачи диссертационной работы полностью решены. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Список работ, опубликованных по теме диссертационной работы (статьи, тезисы докладов на конференциях, патент) свидетельствуют о том, что основные результаты исследования были хорошо представлены для научной экспертизы и обсуждения.

Таким образом, на основании данных автореферата можно заключить, что диссертация Ожаровской Татьяны Андреевны на тему «Разработка вакцинного препарата для профилактики Ближневосточного респираторного синдрома (БВРС) и оценка его эффективности», представляемая на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 03.01.03 – молекулярная биология является законченной научной работой, выполненной на современном уровне и соответствует заявленным специальностям. Диссертационная работа Ожаровской Т.А. по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и объему проведенных исследований отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительством Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, утвержденного Правительством Российской Федерации (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 01 октября 2018 г. № 1168, от 24 февраля 2021 г. № 118, от 07 мая 2021 г. № 458, от 11 сентября 2021 г. № 1539), а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 03.01.03 – молекулярная биология.

Ведущий научный сотрудник-
зав. лабораторией физиологии иммунной системы
ГНЦ РФ - ИМБП РАН,
кандидат медицинских наук

Пономарев Сергей Алексеевич

Подпись Пономарева С.А. заверяю

Ученый секретарь
ГНЦ РФ - ИМБП РАН,
доктор биологических наук



Левинских Маргарита Александровна

«05» сентября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (ГНЦ РФ-ИМБП РАН). Адрес: 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе 76 А. Телефоны: +7(499)195-2363, +7(499)195-1573. Электронная почта: doc@imbp.ru.