

Отзыв

**на автореферат диссертации Ожаровской Татьяны Андреевны
«РАЗРАБОТКА ВАКЦИННОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ
БЛИЖНЕВОСТОЧНОГО РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА (БВРС) И
ОЦЕНКА ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальностям:
14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 03.01.03 –
молекулярная биология.**

С момента обнаружения первого случая заражения человека коронавирусом Ближневосточного респираторного синдрома (БВРС-КоВ) в Саудовской Аравии в июне 2012 г. зарегистрировано более двух с половиной тысяч случаев подтвержденной инфекции БВРС-КоВ и около девятисот летальных исходов. Подавляющее большинство случаев (около 70%) диагностировано в Саудовской Аравии, но сейчас эпидемия распространилась на 27 стран по всему миру и не прекратилась спустя 10 лет, в отличие от коронавируса тяжелого острого респираторного синдрома (ТОРС-КоВ), который перестал циркулировать в человеческой популяции чуть менее чем через два года после появления. Из-за высокого уровня смертности среди пациентов, инфицированных БВРС-КоВ (около 34%), было приложено много усилий для предотвращения распространения данного инфекционного агента среди людей. Несколько вакцин находится на различных стадиях клинических исследований. Однако до сих пор, ни одна из исследуемых вакцин не зарегистрирована для клинического применения. В силу этого существует острая необходимость в разработке новых, эффективных профилактических средств.

Диссертационная работа Ожаровской Т.А. посвящена разработке вакцинного препарата для профилактики Ближневосточного респираторного синдрома (БВРС) и оценка его доклинической безопасности и эффективности. Поставленные Ожаровской Т.А. задачи исследования выполнены и в полной мере раскрывают цель диссертационной работы.

Исследования кандидатной вакцины для профилактики БВРС показали, что она является иммуногенной (поскольку вызывает, как высокий уровень гуморального, так и клеточного иммунного ответа у лабораторных животных), безопасной (что установлено в экспериментах на обыкновенных игрунках), а также защищает соматических трансгенных мышей от инфекции БВРС-КоВ. Это очень важный результат, демонстрирующий дальнейший потенциал разработанного профилактического средства.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями Министерства образования и науки Российской Федерации, материал хорошо изложен, в тексте присутствует достаточное количество иллюстраций.

Диссертационная работа проведена на высоком методическом уровне и является самостоятельным научным исследованием. Результаты диссертационной работы и сформированные на их основе научные выводы базируются на большом объеме экспериментальных данных, полученных в ходе независимых воспроизводимых экспериментов. Положения, выносимые на защиту, в полной мере отражают содержание работы.

По теме диссертации автором опубликовано 11 печатных работ, из них пять статей в рецензируемых журналах, кроме того, получен один патент на изобретение.

Основываясь на данных, изложенных автором в автореферате, можно заключить, что диссертационная работа 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 научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по созданию и исследованию кандидатной вакцины для профилактики Ближневосточного респираторного синдрома. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении

ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, утвержденном 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 заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 03.01.03 – молекулярная биология.

кандидат медицинских наук,
доцент кафедры биохимии и
молекулярной биологии ЛФ
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России

Шатова О.П.

Подпись Шатовой О.П. заверяю



«30» АВГУСТА 2022 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России). Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1. Телефон: +7 (495) 434-14-22. Адрес электронной почты: rsmu@rsmu.ru.