

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.11 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 12.03.2024 г. №03

О присуждении Крюковой Надежде Олеговне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Состояние мукозального иммунитета респираторной системы у медицинских работников, перенесших COVID-19» по специальностям 3.1.29. Пульмонология и 3.2.7. Иммунология принята к защите 09.01.2024 г. протокол № 01 диссертационным советом 21.2.058.11 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №96/нк от 26.01.2018 г.), адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Крюкова Надежда Олеговна, 1994 года рождения, окончила лечебный факультет Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» по специальности «Лечебное дело» в 2018 г. В 2020 году окончила ординатуру на кафедре госпитальной терапии педиатрического факультета ГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России по специальности «Терапия». С 2020 по 2023 гг. обучалась в очной аспирантуре на кафедре госпитальной терапии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. С 2020 года по

настоящее время работает ассистентом кафедры госпитальной терапии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. С 2020 по 2023 гг. работала в должности врача-терапевта в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы "Городская клиническая больница имени Д.Д. Плетнёва Департамента здравоохранения города Москвы". В 2024 году прошла первичную переподготовку по пульмонологии.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной терапии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Научные руководители:

Баранова Ирина Александровна – доктор медицинский наук, профессор, профессор кафедры госпитальной терапии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Костинов Михаил Петрович – доктор медицинский наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой эпидемиологии и современных технологий вакцинации Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Лещенко Игорь Викторович – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры фтизиатрии, пульмонологии и торакальной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Татаурщикова Наталья Станиславовна – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой клинической иммунологии, аллергологии и адаптологии факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы".

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанным заведующим кафедрой внутренних болезней ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России доктором медицинских наук, профессором Хамитовым Рустэмом Фидагиевичем и заведующим кафедрой клинической иммунологии с аллергологией ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России доктором медицинских наук, профессором Скороходкиной Олесей Валерьевной, указало, что диссертационная работа Крюковой Надежды Олеговны «Состояние мукозального иммунитета респираторной системы у медицинских работников, перенесших COVID-19», выполненная под руководством д.м.н., профессора Барановой Ирины Александровны и члена-корреспондента РАН, д.м.н., профессора Костинова Михаила Петровича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.29. Пульмонология и 3.2.7. Иммунология, является законченной научно-квалификационной работой, и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции действующего постановления Правительства РФ №1786 от 26.10.2023г.), а сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.29. Пульмонология и 3.2.7. Иммунология.

Соискатель имеет 3 опубликованные работы по теме диссертации в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России. Автор выполнил набор группы медицинских работников с последующим анализом критериев включения и невключения, исследовал клинические и функциональные характеристики респираторной системы, проводил заборы биологических образцов, оценивал результаты опросников и шкал, провел анализ лабораторных и инструментальных методов исследований, проводил мониторинг клинического состояния, развития острых респираторных инфекций и других нежелательных явлений у медицинских работников в течение одного года. Статистическая

обработка, написание диссертации и автореферата проведены лично автором. Общий объем публикаций составил 1,51 печатных листа и содержит 80% авторского вклада. Оригинальность диссертационной работы, определённая по системе «Антиплагиат», составляет 91,42%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Крюкова, Н.О. Секреторный иммуноглобулин А респираторной системы и COVID-19 / Н.О. Крюкова, Е.Б. Ракунова, М.П. Костинов, И.А. Баранова, О.А. Свитич // Пульмонология. – 2021. – Т. 31, № 6. – С. 792-798.

2. Крюкова, Н.О. Бактериальные лиганды в реабилитации медицинских работников после COVID-19 / Н.О. Крюкова, Н.Д. Абрамова, Е.А. Хромова, А.А. Хасанова, И.В. Бишева, С.А. Сходова, М.П. Костинов, И.А. Баранова, О.А. Свитич, А.Г. Чучалин // Пульмонология. – 2022. – Т. 32, № 5. – С. 716-727.

3. Крюкова, Н.О. Фагоцитарная активность лейкоцитов слизистых дыхательных путей и кровив постковидном периоде / Н. О. Крюкова, М. П. Костинов, И. А. Баранова, М.П. Костинов, О.А. Свитич, А.Г. Чучалин// Медицинский вестник МВД. – 2023. – Т. 125, № 4(125). – С. 68-73.

На автореферат поступили отзывы от:

Фассахова Рустэма Салаховича - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры фундаментальных основ клинической медицины Института фундаментальной медицины и биологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет".

Овсянникова Евгения Сергеевича – доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры факультетской терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Гепле Натальи Анатольевны - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детских болезней ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России.

Степаняна Игоря Эмильевича – доктора медицинских наук, профессора,

ведущего научного сотрудника отдела дифференциальной диагностики туберкулеза легких и экстракорпоральных методов лечения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза».

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и вносит существенный вклад в решение задачи – разработки подходов по иммунореабилитации лиц, перенесших COVID-19, и иммунопрофилактики в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции, имеющей существенное значение для специальностей 3.1.29. Пульмонология и 3.2.7. Иммунология. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что доктор медицинских наук, профессор, Лещенко Игорь Викторович, доктор медицинских наук, доцент Татаурщикова Наталья Станиславовна являются ведущими отечественными специалистами в области пульмонологии и иммунологии соответственно, они известны своими работами по тематике представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении известно своими исследованиями и публикациями по теме диссертации, способно оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дало свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- определена структура клинических проявлений постковидного синдрома у медицинских работников многопрофильного стационара; доказано влияние новой коронавирусной инфекции на параметры мукозального иммунитета различных локусов слизистых оболочек дыхательных путей и фагоцитарной активности

лейкоцитов у медицинских работников в отдаленном постковидном периоде (4 и более месяцев); доказано иммуномодулирующее действие препарата на основе бактериальных лизатов на параметры клеточного и гуморального иммунитета слизистых верхних и нижних отделов дыхательных путей у лиц в постковидном периоде; доказана клиническая эффективность применения препарата на основе бактериальных лизатов в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции, а именно: снижение частоты острых респираторных инфекций и их тяжести в группах высокого риска инфицирования (медицинские работники) в течение 12 месяцев наблюдения; определены показатели мукозального иммунитета респираторной системы и фагоцитарной активности для оценки иммунного статуса у лиц, перенесших тяжелую форму COVID-19.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что в результате исследования выявлен высокий процент (17,9%) медицинских работников, имеющих проявления постковидного синдрома спустя длительное время (4 и более месяцев) после перенесенного COVID-19 вне зависимости от тяжести заболевания. В группах лиц тяжелого и среднетяжелого течения определена дисфункция фагоцитарной активности лейкоцитов как на локальном уровне слизистых оболочек дыхательных путей (снижение фагоцитарных индексов гранулоцитов и макрофагов), так и на системном уровне (повышение продукции активных форм кислорода нейтрофилами, снижение индекса активации нейтрофилов). Были выявлены изменения некоторых показателей гуморального звена мукозального иммунного ответа: отмечались высокие уровни общих sIgA и IgG слизистых оболочек различных локусов дыхательных путей, однако при наблюдении в течение последующих трех месяцев выявлялось их снижение. Была показана клиническая и иммунологическая эффективность одного из отечественных препаратов на основе бактериальных лизатов в виде назально-орального приема: отмечалось положительное влияние на параметры мукозального иммунитета дыхательных путей и некоторые показатели системной фагоцитарной активности лейкоцитов у лиц, перенесших COVID-19; показано уменьшение частоты развития и степени тяжести острых респираторных инфекций в группах как перенесших, так и не болевших COVID-19.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что обоснована необходимость определения параметров мукозального иммунитета респираторной системы и фагоцитарной активности лейкоцитов крови у лиц, перенесших тяжелую форму COVID-19. Научно обосновано назначение препаратов на основе бактериальных лизатов медицинским работникам в период эпидемиологически неблагоприятных условий с целью иммунопрофилактики и иммунореабилитации. Результаты проведенного исследования внедрены в работу консультативно-диагностического, терапевтического и пульмонологического отделений ГБУЗ «ГКБ им. Д.Д. Плетнева ДЗМ», ООО «Центр лазерной медицины». Материалы работы используются во время обучения студентов, ординаторов, аспирантов, слушателей курсов повышения квалификации на кафедрах госпитальной терапии педиатрического факультета и пульмонологии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследование проведено на высоком методическом уровне, достоверность результатов подтверждается достаточным количеством лиц, включенных в исследование; использованы актуальные методики исследования и современные методы статистической обработки; полученные выводы работы и практические рекомендации научно обоснованы и вытекают из результатов исследования.

Личный вклад соискателя проведении анализа литературных данных, разработке дизайна исследования, выполнении набора исследуемых групп, оценке клинических и функциональных характеристик респираторной системы, результатов опросников и шкал, в осуществлении заборов биологических образцов, анализе лабораторных и инструментальных методов исследований, а также в наблюдении за медицинскими работниками в течение одного года с оценкой частоты и тяжести острых респираторных инфекций, включая COVID-19, в подготовке публикаций и выступлений по теме диссертации.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Крюковой Надежды Олеговны «Состояние мукозального иммунитета

респираторной системы у медицинских работников, перенесших COVID-19», полностью соответствует критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., №75 от 26.05.2020г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 415 от 18.03.2023г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 12 марта 2024 г. диссертационный совет 21.2.058.11 принял решение присудить Крюковой Надежде Олеговне, ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.29. Пульмонология, 3 доктора наук по специальности 3.2.7. Иммунология, участвовавших в заседании, из 32 человек входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 23, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

Диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Шамшева Ольга Васильевна

Ученый секретарь
Диссертационного совета,
Доктор медицинских наук,
профессор



Дубровская Мария Игоревна

13.03.2024