

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Крюковой Надежды Олеговны на тему:
«Состояние мукозального иммунитета респираторной системы у
медицинских работников, перенесших COVID-19», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальностям: 3.1.29. Пульмонология и 3.2.7. Иммунология**

Пандемия COVID-19, несомненно, оказала большое влияние на работу систем здравоохранения во всем мире. Помимо возникших сложностей по стратегии оказания медицинской помощи населению в условиях пандемии COVID-19, остро возник вопрос о разработке и внедрении профилактических мер для минимизации уровня заболеваемости и, как следствие, снижения нагрузки на учреждения здравоохранения. Уже в первые месяцы пандемии в медицинских сообществах закономерно возник интерес к созданию специфических методов профилактики, в частности вакцин, против SARS-CoV-2, однако создание иммунобиологических препаратов требовало определенного времени.

В условиях пандемии одним из наиболее уязвимых контингентов оказались медицинские работники, непосредственно оказывавшие помощь пациентам, инфицированным SARS-CoV-2. Утрата трудоспособности даже небольшой доли сотрудников являлась значимой в плане нагрузки на систему здравоохранения, поэтому на протяжении всей пандемии особенно актуальной оставалась проблема защиты медицинских специалистов.

Как известно, мукозальный иммунитет, в частности иммунная система слизистых оболочек носо- и ротоглотки, является важным звеном в защите организма от инфекций с преимущественно аэрогенным путем передачи.

В диссертационной работе Н.О. Крюковой было проведено исследование по изучению влияния перенесенной COVID-19 на состояние мукозального и системного иммунитета в группе медицинских работников, а также оценено влияние отечественного препарата на основе бактериальных лизатов на клинические и иммунологические параметры у лиц, ранее не

болевших COVID-19, в условиях продолжавшейся на момент проведения исследования пандемии. Проведенная работа является актуальной для практического здравоохранения, так как у определенного процента лиц, перенесших коронавирусную инфекцию, последствия находят свое отражение в виде постковидного синдрома. К тому же, актуальность работы заключается в поиске средств, повышающих реактивность мукозального иммунитета против возбудителя COVID-19.

В ходе исследования было выявлено снижение фагоцитарной функции лейкоцитов слизистой оболочки носо- и ротоглотки. Также были зафиксированы изменения гуморального компонента мукозального иммунитета дыхательных путей, проявившиеся в повышении уровней общих sIgA и IgG слизистых оболочек различных участков респираторной системы. В отношении влияния коронавирусной инфекции на системный иммунитет было выявлено, что в группе лиц, перенесших заболевание в тяжелой форме, также определялась дисфункция фагоцитарной активности лейкоцитов и, кроме того, отмечалась повышенная продукция активных форм кислорода нейтрофилами, что является дополнительным фактором развития окислительного стресса, одного из основных механизмов развития постковидного синдрома. Отмечалось снижение индекса активации нейтрофилов крови во всех исследуемых группах, включая не переносивших COVID-19, однако большая дисфункция наблюдалась в группе тяжелого течения инфекции.

В работе была продемонстрирована клиническая и иммунологическая эффективность и безопасность препарата на основе бактериальных лизатов в форме назально-орального применения. А именно у медицинских работников, перенесших COVID-19, отмечалось положительное влияние на параметры мукозального иммунитета респираторной системы в виде увеличения фагоцитарного индекса макрофагов слюны и системного иммунитета – в виде увеличения фагоцитарного индекса гранулоцитов крови. В целом назначение иммунокорригирующей терапии бактериальными

лизатами у медицинского персонала в постковидном периоде способствовало уменьшению частоты развития и тяжести респираторных инфекций в течение года. Установлено, что проведение иммунопрофилактики респираторных инфекций препаратами на основе бактериальных лизатов в группах высокого риска инфицирования целесообразно в эпидемиологически неблагоприятные периоды.

Достоверность результатов и обоснованность выводов диссертационного исследования обусловлены достаточным объемом клинического материала, современными методами диагностики. Статистическая обработка данных проведена с адекватным использованием современных методов статистического анализа. Поставленные в исследовании задачи полностью решены. Результаты научно-исследовательской работы внедрены в работу лечебно-профилактических учреждений РФ, а также используются во время обучения на кафедрах ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с предъявленными требованиями. Основные положения диссертации изложены в 6 печатных работах, в том числе в 4 в научных журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата медицинских наук.

Судя по автореферату диссертации Крюковой Надежды Олеговны «Состояние мукозального иммунитета респираторной системы у медицинских работников, перенесших COVID-19», по своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости данная диссертационная работа 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

постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018г., № 426 от 20.03.2021г., №1539 от 11.09.2021г., №1690 от 26.09.2022г., №101 от 26.01.2023г., №415 от 18.03.2023г., №1786 от 26.10.2023г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Н.О. Крюкова заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.29. Пульмонология и 3.2.7. Иммунология.

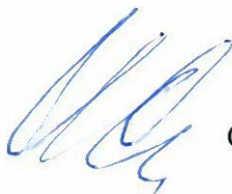
Доктор медицинских наук, профессор,
ведущий научный сотрудник Центра диагностики и лечения
микобактериозов легких Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт
туберкулеза»

«26» февраля 2024 г.



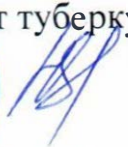
Степанян Игорь Эмильевич

Настоящим даю согласие
На обработку и хранение моих
Персональных данных



Степанян Игорь Эмильевич

Подпись д.м.н., профессора Степаняна И.Э. заверяю
Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Центральный
научно-исследовательский институт туберкулеза»
к.п.н.



Золотова Наталья Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза»
107564, г. Москва, Яузская аллея, д. 2

Сайт: <https://critub.ru>

Тел.: +7(499)785-90-19

Эл. адрес: cniit@ctri.ru