

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

В настоящее время пандемия COVID-19 официально завершена, однако и в настоящее время фиксируются новые случаи заболевания, появляются ранее не изученные штаммы SARS-CoV-2. По данным ВОЗ у 10-20% перенесших COVID-19 сохраняются длительные нарушения со стороны систем органов, в том числе иммунной системы. Актуальность диссертационного исследования Крюковой Надежды Олеговны обусловлена поиском новых подходов к изучению состояния мукозального иммунитета респираторной системы у категорий лиц с высоким риском инфицирования COVID-19, а также методик иммунореабилитации и иммунопрофилактики.

Знакомство с авторефератом позволяет отметить, что данная диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. В ходе проведенного одномоментного исследования по оценке мукозального и системного иммунитета респираторной системы и проспективного исследования по оценке эффективности препарата на основе бактериальных лизатов были применены современные методики диагностики и реабилитации лиц, перенесших COVID-19. Обследована большая когорта пациентов - 183 медицинских работника, из которых 38 получали иммунокорректирующий препарат. Применены современные методы статистической обработки данных. Полученные результаты работы представлены в виде хорошо структурированных таблиц и иллюстраций. Согласно цели диссертационной работы автором было сформулировано 4 задачи, которые успешно решены в процессе исследования.

Особую ценность работы представляют данные о снижении показателей противомикробной активности лейкоцитов верхних отделов слизистых дыхательных путей, повышении продукции активных форм кислорода и снижение резерва бактерицидной активности крови у лиц с тяжелой формой новой коронавирусной

инфекции, что может играть существенную роль в развитии постковидного синдрома. Автор исследования в своей работе показывает, что пациенты, перенесшие COVID-19 среднетяжелого и тяжелого течения, имеют статистически более высокие показатели sIgA в соскобах со слизистой ротоглотки и в слюне, а также IgG в образцах индуцированной мокроты в сравнении с группой контроля. Была также выявлена корреляционная зависимость между степенью тяжести перенесенного SARS-CoV-2 и качеством жизни исследуемой группы пациентов.

По данным результатов проведенного исследования автор отмечает, что применение иммунокорригирующего препарата на основе бактериальных лизатов привело к уменьшению количества респираторных инфекций в течение 6 месяцев и их тяжести за период 12 месяцев.

Результаты диссертационного исследования были представлены на российских и международных конференциях, опубликовано 6 печатных работ. Автором лично был проведен набор группы медицинских работников, забор биологических образцов, с последующим анализом лабораторных и инструментальных методов исследований, а также оценкой клинического состояния пациентов.

Результаты исследования внедрены и успешно используются в консультативно-диагностического, терапевтического и пульмонологического отделений ГБУЗ «ГКБ им. Д.Д. Плетнева ДЗМ», а также ООО «Центр лазерной медицины».

Автореферат диссертации написан по общепринятому плану доступным языком и отражает все этапы и содержания исследования. Представленные выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

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 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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 394036, Воронежская область, г. Воронеж, улица Студенческая, д. 10. Тел: + 7(473) 259-89-90. Адрес электронной почты: mail@vrngmu.ru