

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Матушкиной Валерии Александровны «Вариативность патогенетически обусловленных иммунодисрегуляторных нарушений при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и их влияние на выраженность клинических проявлений», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям

3.1.22. Инфекционные болезни и 3.2.7. Иммунология

Спустя четыре года после начала пандемии новая коронавирусная инфекция (COVID-19) продолжает оставаться глобальной проблемой здравоохранения. Инфекция носит волновой характер с периодами подъема, сохраняется риск развития осложнений и тяжелых форм инфекции, а также растет обеспокоенность по поводу последствий у больных перенесших COVID-19 – мультиорганных симптомов, получивших развитие в острый период заболевания.

Диссертационное исследование Матушкиной В.А. направленное на уточнение иммунопатогенеза COVID-19, выявление всего комплекса взаимосвязанных нарушений иммунного гомеостаза, которые тесным образом сопряжены с особенностями различных клинических проявлений вызванных SARS-CoV-2, является актуальной задачей сегодняшнего дня и вызывает несомненный научный и практический интерес для специалистов в области инфекционных болезней и клинической иммунологии.

Практическую значимость исследования представляют выявленные новые ранние диагностические критерии тяжести COVID-19: расчётный интеграционный диагностический критерий, учитывающий нейтрофилы, сформировавшие NETs и ушедшие в апоптоз в периферической крови; индикаторные биомаркеры – цитокины IL8, IL18, IL17A, VEGFA, высокие уровни которых свидетельствуют о прогрессировании COVID-19 и высокой вероятности возникновения осложнений (протромботического состояния, иммунотромбоза и эндотелиита сосудов). Полученные в системе *in vitro* данные об иммуномодулирующих эффектах влияния рекомбинантного интерферона альфа 2b и гексапептида аргинил-альфа-аспартил-лизил-валил-тирозил-аргинина на измененные фенотипы субпопуляций нейтрофилов и их функциональную активность дают обоснование для разработки в дальнейшем направленной терапии с использованием лекарственных препаратов на их основе при COVID-19.

Судя по представленному автореферату в работе Матушкиной В.А. имеется несомненная научная новизна, которая определяется тем, что впервые получены данные о снижении плотности экспрессируемых функционально значимых молекул на NK, T и B лимфоцитах у пациентов с COVID-19, более выраженное при тяжёлой форме заболевания, что дополняет имеющиеся данные о причинах дисфункций лимфоцитарного звена, возникающих под влиянием SARS-CoV-2, а также выявлены нарушения эффекторных функций нейтрофилов, ассоциированные с изменением содержания и трансформацией функционально-значимых субпопуляций, углубляющие представление об участии нейтрофилов в противовирусном иммунитете и их ведущей роли в различных клинических проявлениях, наблюдаемых при COVID-19.

Цель исследования и задачи сформулированы четко и корректно. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Диссертационное исследование отличается хорошо продуманным, грамотно спланированным дизайном исследования, достаточным объемом выборки, четко определенными критериями включения и исключения из исследования, использованием современного комплекса клинико-иммунологических методов исследования, применение адекватных методов статистической обработки данных. Все вышеперечисленное позволяет считать результаты, полученные Матушкиной В.А., обоснованными и достоверными.

Автореферат отражает основное содержание работы, написан грамотным литературным языком, имеет традиционную структуру, хорошо иллюстрирован.

Результаты работы Матушкиной В.А. были представлены и обсуждены на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях и форумах. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 7 – в журналах, рецензируемых ВАК.

Принципиальных замечаний по научному исследованию и анализу результатов нет.

Таким образом на основании содержания автореферата следует заключить, что диссертационная работа Матушкиной Валерии Александровны на тему: «Вариативность патогенетически обусловленных иммунодисрегуляторных нарушений при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и их влияние на выраженность клинических проявлений», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Городина Владимира Николаевича, доктора медицинских наук, профессора Нестеровой Ирины Вадимовны и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.22 –

Инфекционные болезни и 3.2.7. – Иммунология, является завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научно-практическая задача, имеющая существенное значение для теории и практики инфекционных болезней, клинической иммунологии – оптимизация подходов к диагностике и терапии инфекционно-воспалительного процесса при новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Заключение

Работа В.А. Матушкиной соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2023 г. (в действующей редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 1786 от 26.10.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.22 – Инфекционные болезни и 3.2.7. – Иммунология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 64.1.010.01.

17.07.2024г

Профессор кафедры клинической иммунологии и аллергологии
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет
им. В.И. Разумовского Министерства здравоохранения
Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

Лебедева Майя Николаевна

410012, г. Саратов, ул. Б. Казачья, 112
ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
тел.: (88452) 66-97-00, 22-38-19
Моб. +79053809584
Факс: (88452) 22-38-19
e-mail: meduniv@sgmu.ru

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ

