

Отзыв на автореферат

диссертационной работы Мартыновой Нины Сергеевны «Клинико-патогенетическое значение нарушения микробиоценоза при коронавирусной инфекции COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

Несмотря на окончание пандемии COVID-19, изучение патогенетической роли микробиоценоза кишечника остаётся актуальным направлением в связи с продолжающимся появлением новых геновариантов вируса, сопровождающихся изменением клинических проявлений и тяжести течения заболевания. Кишечный микробиоценоз является важным регулятором иммунного гомеостаза и противоинфекционной защиты, а его нарушение при коронавирусной инфекции ассоциируются с выраженностью системного воспалительного ответа, длительностью и тяжестью заболевания, а также риском развития осложнений. Анализ взаимосвязей изменений микробиоценоза кишечника с уровнями MIP-1 α , MIP-1 β , sCD14, IL-12, индексами системного воспаления (CLR, SII, SIRI, AISI) и интегральными гематологическими индексами (ИСЛМ и ТЛИ) позволяет углубить понимание механизмов иммунопатогенеза COVID-19 и определить потенциальные мишени для коррекции. В условиях ограниченности и вариабельности имеющихся данных проведение исследования, направленного на оценку особенностей бактериального состава кишечника у пациентов с COVID-19 и его ассоциаций с клинико-иммунологическими показателями, является обоснованным и необходимым, что подтверждает актуальность темы диссертационного исследования Мартыновой Н.С., в рамках которого выявлены значимые взаимосвязи микробных таксонов и иммунных маркёров, а также предложены алгоритм ведения пациентов с COVID-19 и схема коррекции выявленных нарушений.

Научная новизна заключается в том, что впервые проведена комплексная оценка микробиоценоза кишечника у госпитализированных пациентов с COVID-19 средней степени тяжести с учетом вирусной нагрузки в носо/ротоглотке и наличия РНК SARS-CoV-2 в кале. Установлены новые ассоциации между составом микробиоты, иммунологическими показателями и интегральными индексами системного воспаления, особенностями клинического течения и наличия осложнений. Разработан научно обоснованный подход коррекции системного воспаления и дисбиоза кишечника на основе применения пробиотиков.

Исследование было проведено на основе достаточного количества наблюдений и выполнено с применением клинико-лабораторных, иммунологических, молекулярно-

генетических, микробиологических, инструментальных и статистических методов, что свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Положения, представленные автором, а также выводы и практические рекомендации полностью базируются на результатах, полученных в ходе исследования и сформулированы на основе материалов диссертации.

С учётом поставленной цели и задач, методология исследования основана на системном подходе и включает последовательное применение методов клинического наблюдения, сравнительного анализа и обобщения данных. Исследование выполнено в формате проспективного, открытого, наблюдательного исследования в параллельных группах, в котором распределение участников осуществлялось в зависимости от наличия РНК SARS-CoV-2 в кале и уровня вирусной нагрузки в мазках из носо-/ротоглотки.

Дизайн исследования предусматривал применение клинических, лабораторных, иммунологических, микробиологических и статистических методов. Использовались приёмы описательной статистики, сравнительного анализа, многомерного статистического анализа для установления комплексных взаимосвязей между исследуемыми параметрами, а также современные методы корреляционного анализа для количественной оценки ассоциаций и ROC-анализ для оценки диагностической точности прогностических моделей.

Полученные результаты были систематизированы, проанализированы и представлены в главах собственных исследований. По итогам исследования сформулированы выводы, практические рекомендации и определены направления для дальнейшего научного поиска.

Материалы диссертации опубликованы в 12 печатных работах, среди которых 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ. По результатам диссертационной работы опубликованы два учебно-методических пособия, зарегистрирована база данных и подана заявка на патент.

Таким образом, исследование, проведенное Мартыновой Н.С. на тему: «Клинико-патогенетическое значение нарушения микробиоценоза при коронавирусной инфекции COVID-19» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной задачи по оптимизации тактики ведения пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19 на основании определения клинико-патогенетической роли нарушения микробиоценоза и имеет научно-практическую значимость для инфекционной службы.

Диссертационная работа Мартыновой Н.С., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

полностью соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

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

26.02.2026

Д.м.н., профессор, заведующая кафедрой
инфекционных болезней Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кабардино-Балкарский государственный
университет им. Х.М. Бербекова»



Маржохова М. Ю.

Подпись д.м.н, профессора Маржохова Мадина Юрьевна заверяю

Ученый секретарь КБГУ



И.В. Ашинова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»
Министерства науки и высшего образования РФ
360004, Северо-Кавказский федеральный округ, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Чернышевского, № 173
Телефон: +7 (8662) 42-27-79
E-mail: kbsu.ru