

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Вирус SARS-CoV-2 продолжает циркулировать с периодическими локальными подъёмами и появлением новых геновариантов, что подчёркивает актуальность изучения патогенетической роли микробиоценоза кишечника при COVID-19. По данным многочисленных исследований, проведённых в период пандемии, тяжесть течения заболевания во многом определяется выраженностью системного воспалительного ответа и нарушениями состава кишечной микробиоты, способной усиливать клинические проявления и влиять на прогноз. Основным осложнением COVID-19 является пневмония, тяжесть которой зависит не только от вируса, но и от дисбаланса микробиоты через ось «кишечник–лёгкое», оказывающего влияние на системное и локальное воспаление. Вместе с тем опубликованные данные характеризуются высокой вариабельностью, а особенности микробного состава кишечника у госпитализированных пациентов в сочетании с клинико-иммунологическими показателями (MIP-1 α , MIP-1 β , CD14, IL-12) и воспалительными индексами до настоящего времени остаются недостаточно изученными.

Таким образом, диссертационная работа Мартыновой Нины Сергеевны, целью которой является определение клинико-патогенетической роли нарушения микробиоценоза у больных коронавирусной инфекцией COVID-19 для оптимизации тактики их ведения, актуальна и важна для здравоохранения.

Исследование позволило детально охарактеризовать динамические изменения кишечного микробиоценоза у госпитализированных пациентов с COVID-19 средней степени тяжести в условиях циркуляции варианта Omicron. Показано, что дисбиотические нарушения тесно сопряжены с уровнем вирусной нагрузки SARS-CoV-2 в респираторном и кишечном локусах, с особенностями клинического течения, иммунного ответа и степенью системного воспаления, наличием осложнений. Установленные взаимосвязи послужили основой для формирования патогенетически ориентированного подхода к коррекции микробиоты и иммунных

нарушений, улучшения качества жизни реконвалесцентов COVID-19 с использованием пробиотической терапии.

Стоит отметить практическую ценность работы, которая заключается в разработке алгоритма ведения пациентов с COVID-19. В остром периоде заболевания при наличии фебрильной лихорадки, гастроинтестинального синдрома, астении, пневмонии и признаков системного воспаления (повышение SIRI, AISI, ТЛИ) рекомендовано исследование кишечного микробиоценоза методом ПЦР с последующим назначением пробиотической терапии при дефиците симбиотической микрофлоры. В период реконвалесценции при сохранении клинических симптомов показано микробиологическое исследование кишечника; при дисбиотических нарушениях назначаются пробиотики, а при выявлении патогенной или избыточной условно-патогенной флоры — противомикробная терапия с учётом чувствительности микроорганизмов.

Полученные в ходе исследования результаты статистически обработаны с использованием современного программного обеспечения, что определяет достоверность основных положений и выводов диссертации.

Практические рекомендации имеют клиническую направленность и могут быть применены в рутинной врачебной практике. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнения. Материалы исследования представлены в 12 научных публикациях, а также доложены в рамках различных научно-практических конференций с международным участием. Изданы два учебно-методических пособия, зарегистрирована база данных и патент.

Таким образом, на основании содержания автореферата, диссертационная работа Мартыновой Н.С. выполнена на высоком методическом уровне, отличается новизной и является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена задача определения клинико-патогенетической роли нарушения микробиоценоза у больных коронавирусной инфекцией COVID-19 для оптимизации тактики их ведения, что имеет важное научно-практическое значение для инфекционной службы.

Автореферат диссертации Мартыновой Нины Сергеевны «Клинико-патогенетическое значение нарушения микробиоценоза при коронавирусной

