

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

Инфекция COVID-19, вызванная вирусом SARS-CoV-2, остается одной из значимых проблем глобального здравоохранения, что делает актуальным дальнейшее исследование патогенеза заболевания, его осложнений, а также возможностей персонализированной терапии и реабилитации пациентов.

В настоящее время доказана значимая роль кишечного микробиоценоза в регуляции иммунных и воспалительных процессов, при этом у пациентов с COVID-19 выявляются выраженные дисбиотические изменения, потенциально влияющие на течение заболевания. Нарушения состава и функций кишечного микробиоценоза могут как способствовать развитию системного воспаления, так и формироваться вторично на его фоне.

В данной связи особый интерес представляет изучение взаимосвязей между состоянием кишечного микробиоценоза и уровнем провоспалительных хемокинов, индексов системного воспаления и гематологических индексов отражающих степень активации иммунной системы при COVID-19. Исследование указанных взаимосвязей у пациентов со среднетяжёлым течением заболевания, как наиболее распространённой клинической формой, имеет важное значение для углубления понимания патогенеза COVID-19 и научного обоснования новых подходов к лечению и реабилитации. Таким образом, все вышеперечисленное определяет актуальность и практическую значимость диссертационной работы Мартыновой Нины Сергеевны.

Автором чётко сформулированы цель и задачи исследования, обоснованно выбраны соответствующие методы исследования. В ходе работы проведено обследование и динамическое наблюдение в динамике 100 госпитализированных пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19 среднетяжёлого течения в возрасте от 18 до 75 лет; схема дизайна исследования представлена наглядно и отличается высокой информативностью. Материал изложен последовательно и логично.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в получении новых данных о состоянии кишечной микробиоты у пациентов с COVID-19 средней степени тяжести на основе её комплексной динамической оценки с учётом вирусной нагрузки и наличия РНК SARS-CoV-2 в кале. Установлены взаимосвязи между показателями кишечного микробиоценоза, иммунологическими параметрами, индексами системного

воспаления и особенностями клинического течения заболевания, включая развитие осложнений. Разработан и обоснован подход к коррекции системного воспаления и дисбиоза кишечника с использованием пробиотиков.

Достоинством данного исследования является комплексное изучение кишечной микробиоты с использованием современных и стандартизированных методов, включающих молекулярно-генетический анализ с применением ПЦР и культуральный метод для выявления жизнеспособных микроорганизмов. Концентрации хемокинов и цитокинов определялись высокоточным методом иммуноферментного анализа, а интегральные гематологические индексы рассчитывались на основе показателей стандартного клинического анализа крови. Применение указанного комплекса методов позволило всесторонне охарактеризовать состояние кишечного микробиоценоза и его взаимосвязь с клинико-лабораторными показателями у пациентов с COVID-19.

По материалам исследования опубликовано 12 печатных работ, в том числе 5 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации основных положений диссертации. Зарегистрирована база данных, изданы два учебно-методических пособия, подана заявка на патент.

Автореферат изложен последовательно, в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Таким образом, на основании содержания автореферата, диссертационная работа Мартыновой Нины Сергеевны является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по определению роли нарушения микробиоценоза в патогенезе COVID-19 и оптимизации тактики ведения пациентов, что имеет важное научно-практическое значение для инфекционной службы.

Автореферат диссертации Мартыновой Нины Сергеевны на тему: «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 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

