

**Заключение комиссии диссертационного совета 64.1.010.01
в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-
исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по диссертации Мартыновой Нины Сергеевны «Клинико-патогенетическое
значение нарушения микробиоценоза при коронавирусной инфекции COVID-19»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.22. Инфекционные болезни**

Научный руководитель – Понежева Жанна Бетовна, доктор медицинских наук, доцент, заведующий клиническим отделом инфекционной патологии ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Москва).

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, раскрывающая неизвестные ранее сведения о роли нарушения микробиоценоза кишечника в патогенезе COVID-19;

предложено оригинальное суждение по тематике коронавирусной инфекции COVID-19, позволившее разработать научно обоснованный подход к тактике ведения пациентов, направленный на снижение иммуновоспалительных реакций и восстановление микробиоценоза кишечника;

доказана перспективность использования практического применения современных научных достижений (молекулярно-генетического и культурального методов), обосновавших необходимость комплексного подхода к оценке микробиологических и иммунологических показателей, что позволяет персонализировать тактику ведения больных COVID-19;

введены новые представления о состоянии микробиоценоза кишечника, дополняющие знания о патогенезе COVID-19 и расширяющие представления о диагностической и прогностической значимости индексов системного

воспаления, интегральных гематологических индексов и макрофагальных белков воспаления;

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что:

доказаны положения, расширяющие представления о составе и динамике микробиоценоза кишечника в зависимости от вирусной нагрузки SARS-CoV-2 в респираторном, кишечном трактах и наличия осложнений COVID-19;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, с получением новых научных данных) использованы комплекс современных и информативных инструментальных и лабораторных методов исследования (включая молекулярно-генетический метод с количественным определением РНК SARS-CoV-2 в респираторном, кишечном локусах и сыворотке крови; состояния микробиоценоза кишечника, иммуноферментный анализ концентраций MIP-1 α / β ; IL-12; sCD14), адекватная, в соответствии с принципами доказательной медицины, статистическая обработка полученных результатов;

изложены положения, демонстрирующие целесообразность оценки индексов системного воспаления, интегральных гематологических индексов и уровня макрофагальных белков воспаления (MIP-1 α / β) при коронавирусной инфекции COVID-19, что позволяет определить значимый дефицит *Lactobacillus* spp. и *Bifidobacterium* spp. в периоде реконвалесценции;

раскрыты важные аспекты патогенеза COVID-19, основанные на результатах интегральной оценки микробиологических и иммунологических показателей, подтверждающих взаимосвязь системного воспаления и нарушения микробиоценоза толстого кишечника;

изучены показатели иммунного воспаления (MIP-1 α , MIP-1 β , IL-12, sCD14, интегральные гематологические индексы и индексы системного воспаления) при коронавирусной инфекции COVID-19 и их взаимосвязи с нарушением микробиоценоза кишечника;

проведена модернизация алгоритма тактики ведения больных COVID-19, направленная на снижение иммуновоспалительных реакций и восстановление

микробного баланса с применением источника пробиотических микроорганизмов *Lactiplantibacillus plantarum*, молочнокислых микроорганизмов *Pediococcus acidilactici*, а также витамина D3.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен в практическое здравоохранение научно обоснованный метод оптимизации тактики ведения больных; опубликованы два учебно-методических пособия, рекомендованных для использования в образовательной и клинической практике: «Тактика ведения пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19». – М., 2024. - 80 с. и «Острые вирусные инфекции респираторного тракта у взрослых». – М., 2025. – 68 с.; зарегистрирована база данных «Состояние микробиоценоза кишечника и клиничко-иммунологические особенности у госпитализированных взрослых пациентов с COVID-19» №2025621892; подана заявка на патент «Способ прогнозирования дисбиоза микробиоценоза по активности фекального кальпротектина при диареях инфекционного генеза»; материалы диссертации используются в образовательном процессе при подготовке клинических ординаторов, аспирантов и врачей ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

определены перспективы дальнейшего использования положений диссертации в практическом здравоохранении при ведении больных коронавирусной инфекцией COVID-19 с нарушением микробиоценоза кишечника, что будет способствовать оптимизации подходов к диагностике и лечению;

создана система практических рекомендаций, направленных на персонализированную оценку клиничко-лабораторных особенностей больных COVID-19, позволяющая оптимизировать терапевтические подходы тактики ведения;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию тактики ведения больных коронавирусной инфекцией COVID-19, основанные на

применении оценки интегральных гематологических индексов и индексов системного воспаления для персонализированного подхода;

Оценка достоверности результатов выявила:

результаты получены на сертифицированном лицензированном оборудовании, продемонстрирована воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, использованы методики, соответствующие поставленным задачам по определению клинико-патогенетической роли нарушения микробиоценоза у больных коронавирусной инфекцией COVID-19 и оптимизации тактики их ведения;

теория базируется на известных, проверяемых результатах клинических и лабораторных исследований, соответствии методической базы выполненной работы принципам доказательной медицины и согласуется с опубликованными данными по проблеме нарушения микробиоценоза и его роли в патогенезе COVID-19;

идея базируется на обобщении опыта отечественных и зарубежных ученых, анализе существующих научных публикаций по проблеме прогнозирования нарушений микробиоценоза кишечника и тактики ведения больных COVID-19;

использовано сравнение авторских данных и результатов, полученных ранее другими авторами по тематике роли нарушения микробиоценоза кишечника в патогенезе COVID-19;

установлено качественное совпадение результатов, полученных автором, с представленными в независимых источниках данными, посвященными вопросам нарушения микробиоценоза кишечника у больных COVID-19 и современных подходов к терапии;

использованы современные методы сбора, обработки и статистического анализа материала, полученного путем комплексного клинико-лабораторного и инструментального обследования госпитализированных больных коронавирусной инфекцией COVID-19 среднетяжелого течения.

Личный вклад соискателя состоит в разработке плана и дизайна исследования, отборе пациентов с учётом критериев включения и исключения, а также курация всех пациентов в течение периода их стационарного лечения. Автором выполнен систематический анализ отечественных и зарубежных научных публикаций, составлена электронная база данных пациентов, проведен статистический анализ полученных клинико-лабораторных показателей, оформлены разделы собственных исследований, выводы, практические рекомендации.

По теме диссертации опубликованы 12 печатных работ, в том числе 5 статьи в журналах, рекомендованных в перечне рецензируемых научных изданий ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, опубликованы два учебно-методических пособия: «Тактика ведения пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)» и «Острые вирусные инфекции респираторного тракта у взрослых», оформлена база данных «Состояние микробиоценоза кишечника и клинико-иммунологические особенности у госпитализированных взрослых пациентов с COVID-19» №2025621892.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями о клинико-патогенетическом значении нарушения микробиоценоза при коронавирусной инфекции COVID-19.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Комиссия диссертационного совета пришла к выводу о том, что диссертация Мартыновой Нины Сергеевны «Клинико-патогенетическое значение нарушения микробиоценоза при коронавирусной инфекции COVID-19» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Городин Владимир Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии Института непрерывного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Петров Владимир Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий Научно-образовательным отделом Медицинского радиологического научного центра им. А. Ф. Цыба — филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России; заведующий кафедрой инфекционных болезней, общественного здоровья и здравоохранения Обнинского института атомной энергетики — филиал федерального

государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

20.09.2026

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук, доцент

Усенко Д.В.

Доктор медицинских наук, профессор РАН

Плоскирева А.А.

Доктор медицинских наук

Николаева С.В.



Подписи: Д.В. Усенко, А.А. Плоскирева, С.В. Николаева
Ученый секретарь: Н.С. Семенов
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора