

**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 Алимовой Лилии Камильевны «Особенности коронавирусной инфекции COVID-19 в разные периоды пандемии у госпитализированных пациентов молодого возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни**

Научный руководитель – Понежева Жанна Бетовна, доктор медицинских наук, доцент, заведующая 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 клинико-лабораторные и инструментальные особенности коронавирусной инфекции COVID-19 в зависимости от геноварианта вируса SARS-CoV-2, определены предикторы неблагоприятного течения и летального исхода COVID-19 у госпитализированных больных молодого возраста.

**предложено** оригинальное суждение по тематике коронавирусной инфекции COVID-19, позволившие разработать алгоритма прогнозирования риска летального исхода COVID-19 у лиц молодого возраста с использованием искусственного интеллекта.

**доказана** перспективность практического применения современных научных достижений, обосновавших необходимость комплексного подхода к оценке значимости различных лабораторных факторов, сопутствующей патологии и развитие осложнений в прогнозировании вероятности неблагоприятного течения и исхода COVID-19 у лиц молодого возраста.

**введены** новые понятия и получены данные, позволившие расширить представления о клинико-лабораторных особенностях COVID-19 у пациентов молодого возраста в зависимости от геноварианта вируса SARS-CoV-2 и диагностической значимости ряда интегральных гематологических индексов как маркеров прогноза неблагоприятного течения коронавирусной инфекции.

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что:

**доказаны** научные положения, расширяющие представления о клинических особенностях течения и исходах COVID-19 у пациентов молодого возраста в зависимости от геноварианта вируса SARS-CoV-2;

**применительно к проблематике диссертации результативно** (эффективно, с получением новых научных данных) использованы комплекс современных и информативных инструментальных и лабораторных методов исследования с подсчетом интегральных гематологических индексов, а также адекватная, в соответствии с принципами доказательной медицины, статистическая обработка полученных результатов;

**изложены** результаты, демонстрирующие целесообразность раннего назначения противовирусной терапии в период продолжающейся циркуляции геноварианта Omicron на основании анализа влияния различных терапевтических подходов на исход COVID-19 у молодых пациентов в разные периоды пандемии.

**раскрыты** важные аспекты о частоте и структуре осложнений коронавирусной инфекции COVID-19 у госпитализированных больных молодого возраста.

**изучены** клинико-лабораторные особенности коронавирусной инфекции COVID-19 в разные периоды пандемии, установлены факторы риска неблагоприятного течения и летального исхода COVID-19 у больных молодого возраста.

**проведена модернизация** подходов к раннему выявлению факторов риска неблагоприятного течения (госпитализации) COVID-19 у лиц молодого



возраста, разработан алгоритм прогнозирования риска летального исхода COVID-19.

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

**разработаны и внедрены** в практическое здравоохранение научно обоснованный алгоритм прогнозирования риска летального исхода COVID-19 у лиц молодого возраста; материалы диссертации используются в рамках реализации учебных программ (лекции, практические занятия) для ординаторов, аспирантов и врачей ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора;

**определены** перспективы дальнейшего использования положений диссертации в практическом здравоохранении при ведении больных молодого возраста с COVID-19, позволяющие оптимизировать диагностические и лечебные подходы;

**создана** система практических рекомендаций, направленных на оптимизацию определения факторов риска неблагоприятного течения и прогнозирования исходов COVID-19 у пациентов молодого возраста;

**представлены** результаты, демонстрирующие целесообразность использования высоко специфичных и чувствительных маркеров прогноза течения и исхода COVID-19 у больных молодого возраста, а также предложения по дальнейшим перспективам разработки проблемы, направленные на совершенствование существующих схем терапии коронавирусной инфекции COVID-19 с учетом возраста пациента и наличия коморбидной патологии.

Оценка достоверности результатов выявила:

**результаты** получены на сертифицированном оборудовании, продемонстрирована воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, использованы методики, соответствующие поставленным задачам по изучению клинико-лабораторных особенностей COVID-19 у больных молодого возраста;

**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 коронавирусной инфекции COVID-19;

**идея базируется на** обобщении опыта отечественных и зарубежных ученых, анализе существующих научных публикаций по проблеме клиники коронавирусной инфекции COVID-19 в зависимости от геноварианта вируса SARS-CoV-2 и факторов риска развития летального исхода у больных молодого возраста;

**использованы** сравнение авторских данных и результатов, полученных ранее другими авторами по тематике COVID-19;

**установлено** качественное совпадение результатов, полученных автором, с представленными в независимых источниках данными, посвященными вопросам особенностей течения COVID-19 в разные периоды пандемии у лиц молодого возраста, современных подходов к терапии инфекции;

**использованы** современные методы сбора, обработки и статистического анализа материала, полученного путем комплексного клинико-лабораторного и инструментального обследования госпитализированных больных молодого возраста с COVID-19.

Личный вклад соискателя состоит в создании дизайна исследования, определении групп наблюдения с учетом всех критериев включения и невключения. Автором выполнен обзор и анализ отечественной и зарубежной литературы, посвященной проблеме COVID-19 и используемым в работе методам диагностики. Автором собран, сгруппирован, статистически обработан и проанализирован фактический материал. По результатам работы автором были сформулированы выводы, практические рекомендации, а также намечены перспективные направления дальнейшего изучения проблемы COVID-19 у пациентов молодого возраста. По теме диссертации опубликованы 12 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных в перечне рецензируемых научных изданий ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, опубликовано учебно-методическое пособие: «Клинические формы коронавирусной инфекции COVID-19». Москва, 2024. —



48с.// Плоскирева А.А., Маржохова А.Р., Понежева Ж.Б., Лукьянов А.В., Алимova Л.К., Дзотцоева Э.С., Горелов А.В. ISBN 978-5-6047194-4-2. Оформлен и получен патент РФ № 2803002 от 05.09.2023 г. «Способ прогноза риска летального исхода COVID-19 у пациентов молодого возраста».

Результаты диссертационного исследования были представлены на всероссийских конгрессах и конференциях.

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 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 Алимовой Лилии Камильевны «Особенности коронавирусной инфекции COVID-19 в разные периоды пандемии у госпитализированных пациентов молодого возраста» 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 «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Бургасова Ольга Александровна – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы".

Петров Владимир Александрович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий Научно-образовательным отделом, ученый секретарь МРНЦ им. А. Ф. Цыба - филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, заведующий кафедрой инфекционных болезней, общественного здоровья и здравоохранения ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук

Ермак Т.И.

Доктор медицинских наук

Николаева С.В.

Доктор медицинских наук, профессор РАН

Плоскирева А.А.

Подпись *Ермак Т.И. Николаева С.В.*  
*Плоскиревой А.А.* заверяю  
 Ученый секретарь   
 ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора