

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.010.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 19 декабря 2025 г. №19

О присуждении Балаговой Лиане Эдиковне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Тяжелая форма коронавирусной инфекции COVID-19: оптимизация лечения и тактики ведения больных на основании изучения показателей синдрома эндогенной интоксикации» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите 19.09.2025 г. протокол № 16 Диссертационным Советом 64.1.010.01 на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123 г. Москва, ул. Новогиреевская, 3а), утвержденным на основании Приказа ВАК Министерства образования и науки РФ №2059-2007 от 05.10.2009 г.

Соискатель Балагова Лиана Эдиковна 1995 года рождения.

Балагова Лиана Эдиковна в 2018 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В период с октября 2020 г. по август 2024 г. обучалась в аспирантуре по специальности 31.06.01 «Клиническая» медицина в ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» по специальности 31.06.01 Клиническая медицина.

Работает в должности ассистента кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М.

Бербекова». Диссертация выполнена на кафедре инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Маржохова Мадина Юрьевна, заведующая кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».

Официальные оппоненты:

Бургасова Ольга Александровна – доктор медицинских наук, профессор, 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 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».

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии университета, доктором медицинских наук, профессором Городиным Владимиром Николаевичем, утвержденным в положенной форме проректором по научно-исследовательской работе доктором медицинских

наук, профессором Редько Андреем Николаевичем, указала, что диссертация Балаговой Лианы Эдиковны «Тяжелая форма коронавирусной инфекции COVID-19: оптимизация лечения и тактики ведения больных на основании изучения показателей синдрома эндогенной интоксикации», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по оптимизации тактики ведения и лечения больных с тяжелой формой COVID-19 на основании изучения показателей эндогенной интоксикации и их диагностической значимости относительно неблагоприятного исхода, что имеет существенное значение для изучения инфекционных болезней. С учетом актуальности рассматриваемой темы, объему проведенных исследований, степени выполнения и научно-практической значимости достигнутых результатов диссертация Балаговой Л. Э. полностью соответствует всем требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Балагова Лиана Эдиковна – заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Соискатель имеет 38 научных работ, в том числе 4 публикации – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни. Разработано учебно-методическое пособие «Внелегочные проявления коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2 в различных периодах заболевания» (Нальчик, 2023 г.). По материалам диссертации получены 2 свидетельства права на интеллектуальную собственность: 1) «Прогностическая значимость интегрального индекса эндогенной интоксикации в период разгара как фактора риска развития смертельного исхода у больных COVID-19».

Свидетельство № 2023622743 от 10.08.2023г. 2) Интегральный индекс накопления и выведения токсинов по результатам обследования тяжелых больных коронавирусной инфекцией COVID-19 по данным реанимационного отделения ИГООИ №1». Свидетельство № 2023622401 от 03.10.2023г.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Характеристика больных с тяжелым и крайне тяжелым течением коронавирусной инфекции, вызванной SARS-COV-2, по данным реанимационного отделения госпиталя №1 г. Нальчика / А.А. Плоскирева, З.Ф. Хараева, М.Ю. Маржохова, Л.Э. Балагова // Инфекционные болезни. – 2021. – Том 19, №3. – С. 37-42.

2. Особенности клинического течения, наиболее часто встречающиеся осложнения и причины смерти у пациентов с COVID-19 по данным госпиталя №1 г. Нальчика за 2020 г. / Л.Э Балагова, А.Р. Маржохова, З.Ф. Хараева [и др.] // Вестник Дагестанской государственной медицинской академии. – 2022. – №1(42). – С. 11-16.

3. Сравнительная характеристика острых респираторных вирусных инфекций, гриппа и COVID-19 по данным инфекционной больницы в Нальчике / А.Р. Маржохова, З.Ф. Хараева, Ж.Б. Понежева, Л.Э. Балагова // Инфекционные болезни. – 2023. – Том 21, №2. - С. 23-26.

4. Показатели перекисного окисления липидов биологических мембран у больных с COVID-19 / А.Р. Маржохова, А.А. Плоскирева, Ж.Б. Понежева, Л.Э. Балагова // Иммунопатология, аллергология, инфектология.–2023.–№3.– С. 54-59.

5.

На автореферат диссертации поступило 2 отзыва: от заведующей кафедрой инфекционных болезней и фтизиатрии с курсом дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента – Ткаченко Ларисы Ивановны; от доцента кафедры инфекционных болезней Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидата медицинских наук, врача высшей категории Магомедовой Саният Ахмедгаджиевны. Все отзывы положительные, не содержат критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью специалистов и организаций в области изучаемой проблемы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция о роли эндогенной интоксикации и, в том числе, роли процессов перекисного окисления липидов в развитии тяжелой формы коронавирусной инфекции COVID-19, способствующая оптимизации лечения и тактики ведения больных;

предложена оригинальная научная гипотеза, согласно которой определена диагностическая значимость показателей эндогенной интоксикации в прогнозировании неблагоприятного исхода коронавирусной инфекции COVID-19, что дополняет полученные ранее теоретические сведения о роли синдрома эндогенной интоксикации;

доказана перспективность использования полученных для прогноза исхода болезни COVID-19 данных индекса накопления и выведения токсинов, а также эффективность практического применения результатов комплексного и расширенного обследования пациентов в разные периоды течения коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2;

введены новые понятия (интегральный индекс накопления и выведения токсинов при коронавирусной инфекции COVID-19), позволяющие повысить эффективность терапевтических мероприятий больных тяжелой формой коронавирусной инфекции COVID-19.

Теоретическая значимость обоснована тем, что:

доказаны положения, которые способствуют расширению понимания значимости оценки стадий эндогенной интоксикации для прогнозирования исхода тяжелой формы коронавирусной инфекции COVID-19;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, с получением новых научных данных) использованы комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе, информативных клинического, инструментального, лабораторного методов исследования, молекулярно-биологического (ПЦР в режиме реального времени), а также адекватная, в соответствии с принципами доказательной медицины, статистическая обработка полученных материалов;

изложены положения, демонстрирующие целесообразность раннего определения уровня веществ низкой и средней молекулярной массы и олигопептидов в биологических средах организма и других показателей эндотоксикоза для определения стадии эндогенной интоксикации и индекса накопления и выведения токсинов при COVID-19;

раскрыты существенные проявления теории: нерешенные вопросы о роли эндогенной интоксикации в диагностике тяжелой формы коронавирусной инфекции COVID-19 и в прогнозе исхода болезни у пациентов;

изучены факторы (возраст, коморбидная патология, лабораторные показатели, состояние пациентов по шкалам, характеристика осложнений), на основании которых разработан и научно обоснован алгоритм тактики ведения пациентов с тяжелой формой коронавирусной инфекции COVID-19;

проведена модернизация существующих подходов к раннему выявлению предикторов неблагоприятного исхода при тяжелой форме коронавирусной инфекции COVID-19 в остром периоде, позволившая своевременно скорректировать адекватные терапевтические мероприятия.

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

разработан и внедрен в практическую работу отделений государственного бюджетного учреждения «Центра по борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями» Министерства здравоохранения Кабардино-Балкарской Республики научно обоснованный метод оценки развития синдрома интоксикации у больных с тяжелой формой COVID-19 как показателя эффективности лечения и полноты выздоровления. Основные

научные положения, выводы и рекомендации внедрены в учебный процесс кафедры инфекционных болезней и кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М.Бербекова» при изучении тем «Инфекция и инфекционный процесс», «Иммунитет», «Новая коронавирусная инфекция». На основе материала диссертации было разработано учебно-методическое пособие «Внелегочные проявления коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2 в различных периодах заболевания». Получены 2 свидетельства права на интеллектуальную собственность:

– «Прогностическая значимость интегрального индекса эндогенной интоксикации в период разгара как фактора риска развития смертельного исхода у больных COVID-19». Свидетельство № 2023622743 от 10.08.2023г.

– «Интегральный индекс накопления и выведения токсинов по результатам обследования тяжелых больных коронавирусной инфекцией COVID-19 по данным реанимационного отделения ИГООИ № 1». Свидетельство № 2023622401 от 03.10.2023г.;

определены пределы и перспективы дальнейшего использования полученных результатов в практическом здравоохранении с целью оптимизации диагностической и терапевтической тактики пациентов с тяжелой формой COVID-19 как в остром периоде, так и в периоде реконвалесценции;

создана система практических рекомендации по оценке развития синдрома интоксикации в динамике болезни COVID-19; показания для усиления дезинтоксикационной терапии и выбора дальнейшей тактики ведения больных в динамике;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию ранней выявления факторов риска летального исхода тяжелой формы коронавирусной инфекции COVID-19 с определением индекса накопления и выведения токсинов, по динамическому наблюдению за больными с учетом стадии эндогенной интоксикации и назначением пациентам с 3-й и 4-й

стадиями дополнительных методов детоксикации (плазмаферезотерапия и гелиокстерапия), что позволяет улучшить прогноз заболевания.

Оценка достоверности результатов выявила, что:

результаты получены на сертифицированном лицензированном оборудовании, продемонстрирована воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, использованы методики, соответствующие поставленным задачам по изучению клинико-лабораторных особенностей больных с тяжелой формой COVID-19, а также – оптимизация терапии;

теория базируется на известных, проверяемых результатах клинических и лабораторных исследованиях, соответствии методической базы выполненной работы принципам доказательной медицины и согласуется с опубликованными данными по проблеме оптимизации лечения больных с тяжелой формой COVID-19;

идея базируется на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, научных данных о роли эндогенной интоксикации в патогенезе инфекционных заболеваний, о процессах перекисного окисления липидов и факторах антиоксидантной защиты, а также научных публикации по комплексной оценке различных методов детоксикации, применяющихся в клинике инфекционных болезней;

использованы сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по тематике тактики ведения пациентов с тяжелой формой коронавирусной инфекции COVID-19, данных по дополнительным методам лечения, полученных отечественными и зарубежными исследователями, что соответствует защищаемым результатам;

установлено качественное совпадение результатов, полученных автором, с представленными в независимых источниках данными, посвященными вопросам особенностям этиологии и патогенеза, факторам риска развития тяжелой формы коронавирусной инфекции COVID-19, эффективности некоторых методов детоксикационной терапии;

использованы современные методы сбора, обработки и статистического анализа материала, полученного путём комплексного

клинико-лабораторного и инструментального обследования госпитализированных больных с тяжелой формой коронавирусной инфекции COVID-19.

Личный вклад соискателя состоит в создании дизайна исследования, определении групп наблюдения с учетом всех критериев включения и не включения. Автором выполнен обзор и анализ отечественной и зарубежной литературы, посвященной данной проблеме. 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 оптимизации терапии больных с тяжелой формой коронавирусной инфекции COVID-19 на основе изучения показателей эндогенной интоксикации и их диагностической значимости для прогноза неблагоприятного исхода.

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 течении и терапии бактериальных кишечных инфекций.

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.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

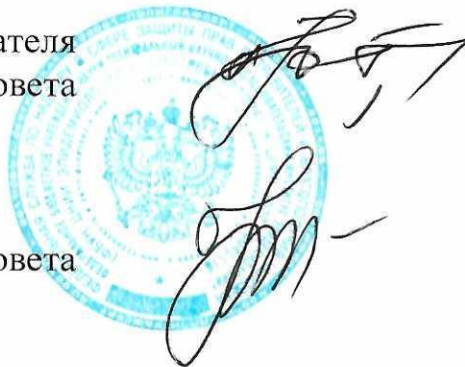
Соискатель Балагова Лиана Эдиковна ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы. На заседании 19.12.2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Балаговой Лиане Эдиковне ученую степень кандидата медицинских наук – за решение научной задачи по оптимизация

лечения и тактики ведения больных с тяжелой формой COVID-19 на основании изучения показателей эндогенной интоксикации и их диагностической значимости для прогноза неблагоприятного исхода, что имеет научно-практическое значение для инфекционных болезней.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 12 докторов наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, участвовавших в заседании, из 27 проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ.

Заместитель председателя
Диссертационного Совета



Горелов А.В.

Ученый секретарь
Диссертационного Совета



Николаева С.В.

19.12.2025 года