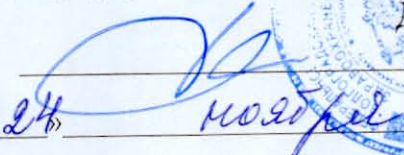



«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по научной деятельности  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России  
доктор фармацевтических наук, доцент  
Д. А. Бабков

  
«24» ноября 2025 г.



## ОТЗЫВ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу соискателя ученой степени кандидата медицинских наук кафедры пропедевтики хирургической стоматологии государственного бюджетного образовательного учреждения «Российский университет медицины» Алигаджиевой Гиили Давлятбековны на тему «Комплексный анализ рецидивов стоматологических заболеваний у пациентов, перенесших ковид (COVID-19)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

### Актуальность исследования

Актуальность изучения проблемы рецидивов стоматологических заболеваний у пациентов, перенесших COVID-19, несомненна и обусловлена рядом ключевых факторов. Во-первых, пандемия COVID-19 оказала масштабное и многофакторное воздействие на состояние здоровья населения, включая и стоматологическое здоровье. Известно, что COVID-19 может вызывать системные воспалительные реакции, нарушения микроциркуляции и снижение иммунитета, что потенциально может провоцировать обострение имеющихся хронических стоматологических заболеваний и ускорять развитие новых. Во-вторых, исследования последних лет указывают на связь между COVID-19 и патологическими изменениями в полости рта, включая повышение риска развития кариеса, пародонтита, кандидоза и других заболеваний. В-третьих, важно учитывать, что перенесенный COVID-19 может оказывать долгосрочное влияние на организм, в том числе на состояние иммунной системы и микробиоты, что требует более глубокого изучения механизмов развития и особенностей течения стоматологических заболеваний

у этой категории пациентов. Таким образом, комплексный анализ рецидивов стоматологических заболеваний у пациентов, перенесших COVID-19, является важным и актуальным направлением исследований, результаты которого могут иметь важное прикладное значение для разработки эффективных стратегий профилактики и лечения стоматологических заболеваний у этой группы населения.

### **Научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования**

В представленном исследовании впервые комплексно изучено влияние COVID-19 на возникновение рецидивов стоматологических заболеваний. Научная новизна работы заключается в следующем:

Многосторонний анализ долгосрочных последствий. Исследование выходит за рамки простого описания взаимосвязи COVID-19 и стоматологических проблем, предлагая многосторонний анализ долгосрочного влияния перенесенной инфекции на стоматологическое здоровье.

Инновационное использование биомаркеров. Впервые применено исследование содержания фактора роста эндотелия сосудов (VEGF-A) и аутоантител к IgA- и IgG-трансглутаминазе в слюне для оценки состояния тканей полости рта у пациентов, перенесших COVID-19. Установлена роль VEGF-A в пролонгированном негативном воздействии на ткани пародонта, что открывает новые перспективы для профилактики и лечения пародонтита.

Выявление причинно-следственных связей. Доказана связь между снижением слюноотделения, ухудшением питания зуба и повреждением зубов после перенесенного COVID-19. Также установлена взаимосвязь между психоэмоциональным состоянием пациентов (стресс, тревога, депрессия) и их мотивацией к уходу за полостью рта, что углубляет понимание механизмов развития рецидивов.

Предложены новые механизмы развития патологий. Разработан механизм, объясняющий взаимосвязь гиперплазии слизистой оболочки полости рта и гиперемии десны, основанный на нарушенной проницаемости слизистой и иммунном ответе на антитела к трансглутаминазе.

Данное исследование имеет высокую теоретическую и практическую значимость.

Результаты исследования расширяют существующие знания о патогенезе стоматологических заболеваний, ассоциированных с COVID-19, и вносят вклад в понимание механизмов влияния вирусных инфекций на ткани полости

рта. Выявленные закономерности могут стать основой для дальнейших исследований в области стоматологии и иммунологии.

Полученные данные позволяют врачам-стоматологам разрабатывать и адаптировать методы лечения и профилактики рецидивов стоматологических заболеваний у пациентов, перенесших COVID-19, с учетом особенностей их иммунного статуса, слюноотделения и психоэмоционального состояния.

Определение конкретных факторов риска рецидивов (иммунная и сосудистая дисфункция, изменения состава слюны, психоэмоциональный стресс) позволяет разрабатывать индивидуализированные профилактические меры для пациентов с учетом их рисков.

Регулярный мониторинг состояния полости рта у пациентов, перенесших COVID-19, с использованием выявленных биомаркеров, способствует своевременному выявлению признаков рецидивов и началу профилактических мероприятий на ранних стадиях, что улучшает прогноз и снижает затраты на лечение.

Предоставление пациентам информации о повышенном риске рецидива стоматологических заболеваний после COVID-19 способствует повышению их мотивации к тщательному соблюдению гигиены полости рта и регулярным визитам к стоматологу.

В целом, данное исследование представляет собой ценный вклад в стоматологическую науку и практику, имеющий перспективы для улучшения качества стоматологической помощи пациентам, перенесшим COVID-19.

### **Достоверность результатов исследования**

Представленное диссертационное исследование демонстрирует высокую степень достоверности полученных результатов. Этот вывод подкрепляется следующими факторами:

Исследование опирается на значительный объем клинических и лабораторных данных, собранных у 133 пациентов, прошедших стоматологическое обследование. Примененные методики статистической обработки данных соответствуют современным научным требованиям. Результаты исследования были представлены на 7 научных конференциях различного уровня, что свидетельствует о заинтересованности научного сообщества и экспертной оценке полученных данных. Диссертация соответствует критериям научной специализации «Стоматология» и затрагивает актуальные вопросы профилактики и лечения заболеваний твердых тканей зубов и пародонта. Материалы исследования опубликованы в 18 работах, включая 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК, что подтверждает признание научного вклада автора. Автор принимал

непосредственное участие во всех этапах исследования, от сбора данных и проведения клинических обследований до обработки и анализа полученных результатов. Основные положения диссертации были доложены, обсуждены и одобрены на межкафедральном совещании, что подтверждает коллегиальную оценку и поддержку результатов исследования.

Все вышеперечисленное позволяет сделать вывод о надежности и обоснованности представленных результатов, что делает диссертационное исследование ценным вкладом в развитие стоматологической науки.

### **Оценка содержания диссертационной работы**

Диссертация, объемом 164 страницы, содержит 11 таблиц и 49 иллюстраций. Работа организована следующим образом: введение, три главы, заключение с выводами, практические рекомендации и список литературы, включающий 198 источников, из которых 97 принадлежат российским авторам, а 101 – зарубежным.

На основе предоставленного обзора литературы можно выделить следующие ключевые элементы изучаемой проблемы диссертационного исследования. Пандемия COVID-19 оказала значительное влияние на здоровье населения, в том числе на состояние ротовой полости. COVID-19 и его лечение могут приводить к различным стоматологическим проблемам, включая потерю вкуса и обоняния, язвенные образования, воспаление десен, кандидоз, ксеростомию, повышенный риск кариеса и пародонтита. Выделяется «постковидный синдром» с проявлениями в ротовой полости, такими как нарушения височно-нижнечелюстного сустава, неврологическая симптоматика, хронические воспалительные процессы и изменения микроциркуляции. Интенсивность и длительность стоматологических проявлений зависят от различных факторов, включая возраст, пол, общее состояние здоровья и стадию инфекции. Недостаточная изученность отдаленных последствий COVID-19 на состояние ротовой полости обуславливает актуальность настоящего исследования.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно описаны дизайн и методология проведенного исследования. Четко определены место и временные рамки проведения исследования, критерии включения, не включения и исключения участников. Дана характеристика групп исследования (основная и группа сравнения) с указанием размера выборки, распределения по полу и возрасту, а также наличия сопутствующих заболеваний и тяжести перенесенного COVID-19. Подробно изложены методики клинического обследования, включающие оценку состояния твердых тканей зубов (с индексами гигиены, распространенности кариеса),

тканей пародонта (индекс кровоточивости, пародонтальный индекс), а также слизистой оболочки рта. Отдельно описана авторская анкета для оценки влияния COVID-19 на стоматологическое здоровье пациентов, с указанием критериев интерпретации результатов. Раздел завершается описанием лабораторных исследований слюны (методика забора, измерения pH, скорости саливации, определение концентрации ФРЭС-А и антител к трансклутаминазе) и применяемых методов статистического анализа. Всё представлено четко, структурировано и соответствует требованиям научного исследования.

Полученные результаты третьей главы диссертации представляют собой ценный вклад в понимание долгосрочных последствий COVID-19 для здоровья полости рта. Проведенное исследование демонстрирует комплексный анализ различных стоматологических параметров у пациентов, перенесших COVID-19, в динамике 12 и 36 месяцев после заболевания.

Особенно важным является обнаружение увеличения случаев первичного кариеса после COVID-19, а также динамика изменения других показателей, таких как вторичный кариес, некариозные поражения, состояние гигиены полости рта и пародонта, состояние слизистой оболочки рта и языка, а также изменения в слюне. Отмечается тщательность и скрупулезность, с которой диссертант подошел к сбору и анализу данных. Использование статистических методов для сравнения основной группы с группой сравнения позволило выявить значимые изменения, связанные с перенесенным COVID-19. Автор проделал большую работу, и результаты исследования могут быть полезны для разработки профилактических и лечебных мероприятий, направленных на улучшение здоровья полости рта у пациентов, перенесших COVID-19.

### **Рекомендации по использованию результатов исследования и выводов диссертационной работы**

Работа служит основой для разработки образовательных и лечебных нормативов и клинических рекомендаций. Выводы диссертации используются в клинической практике и образовательном процессе в ряде медицинских учреждений.

К содержанию и структуре диссертационной работы существенных замечаний не имеется. Выводы соответствуют поставленной цели и задачам. Представленные выводы очень интересны и важны, так как они проливают свет на долгосрочные последствия COVID-19 для здоровья полости рта. Они демонстрируют комплексное влияние инфекции на различные аспекты – от

состояния зубов и десен до состава слюны. и самооценки стоматологического здоровья. Эти выводы указывают на необходимость комплексного подхода к ведению пациентов, перенесших COVID-19, с учетом не только физических, но и психологических аспектов. Важно проводить регулярные осмотры, оценивать состояние тканей полости рта, состав слюны, а также обращать внимание на эмоциональное состояние пациентов и их гигиенические привычки. Необходимо разрабатывать и внедрять профилактические программы, направленные на предотвращение развития кариеса, пародонтита и других заболеваний полости рта у этой группы пациентов.

Практические рекомендации охватывают различные аспекты ухода за полостью рта – от гигиены и питания до диагностики и психологической поддержки. Соблюдение этих рекомендаций (после консультации с врачом) может значительно улучшить состояние полости рта и общее самочувствие после COVID-19.

В качестве дискуссии к автору имеются вопросы:

1. Как можно объяснить значительное увеличение вторичного кариеса у пациентов, перенесших COVID-19, при одновременном снижении первичного кариеса и увеличении некариозных поражений, учитывая, что в группе сравнения наблюдались противоположные тенденции? Какие механизмы могут лежать в основе этой разницы?

2. В исследовании отмечается улучшение стоматологических показателей (индексы гигиены) у пациентов, перенесших COVID-19, через 36 месяцев после заражения. Однако, несмотря на это улучшение, уровни IgA и IgG транслугтаминаз в слюне остаются повышенными по сравнению с группой пациентов, не болевших ковид. О чем это может говорить?

### **Заключение**

Диссертационная работа Алигаджиевой Гиили Давлятбековны на тему «Комплексный анализ рецидивов стоматологических заболеваний у пациентов, перенесших ковид (COVID-19)», выполненная по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), является научно-квалификационной работой, в которой разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной задачи - изучение отдаленного влияния COVID-19 на состояние тканей ротовой полости и разработку методов диагностики стоматологических заболеваний у переболевших пациентов, имеющей важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация Алигаджиевой Гиили Давлятбековны на тему «Комплексный

анализ рецидивов стоматологических заболеваний у пациентов, перенесших ковид (COVID-19)» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018г., № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор Алигаджиева Г.Д. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры стоматологии института НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ (протокол №4 от 20 ноября 2025 года).

Заведующий кафедрой стоматологии  
института НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

Македонова Ю.А.

Подпись Македоновой Ю. А. заверяю:  
ученый секретарь ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,  
к.м.н., доцент



О.С.Емельянова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1. Телефон: (8442) 38-50-05, эл.почта: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru)  
Сайт: <http://www.volgmed.ru>

## В диссертационный совет 21.2.016.07

при ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации (127006, г. Москва, ул.  
Долгоруковская, д.4)

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Шкарин Владимир Вячеславович, ректор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук, профессор (3.2.3. – Общественное здоровье и здравоохранение. 3.1.7. – Стоматология)
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность, место работы.	Бабков Денис Александрович, проректор по научной деятельности, доктор фармацевтических наук, доцент (3.3.6. - Фармакология и клиническая фармакология, фармацевтические науки)
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Македонова Юлия Алексеевна, заведующий кафедрой стоматологии института непрерывного медицинского и фармацевтического образования, доктор медицинских наук, профессор (3.1.7. Стоматология)
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Тактика ведения пациентов с постковидными асептическими остеонекрозами челюстей на амбулаторном стоматологическом приеме/ О.Ю. Афанасьева, Ю.А. Македонова, М.В. Кабытова, Н.М.Корнеева//Cathedra-Кафедра. Стоматологическое образование. - 2022. - № 81. - С. 66-69.</li><li>2. COVID-ассоциированные заболевания челюстно-лицевой области (клинический случай)/ Ю.А. Македонова, О.Ю. Афанасьева, Д.В. Верстаков, А.В. Сидорук, Е.В. Ефимова Волгоградский научно-медицинский журнал. - 2022. - Т.19, № 4.- С.57-61.</li><li>3. Проявление заболеваний слизистой полости рта у больных, перенесших COVID-19 / Ю.А. Македонова, С.В. Поройский, Л.М. Гаврикова, О.Ю. Афанасьева//Вестник ВолГМУ. – 2021. - вып.1(77). – С.110-115.</li><li>4. Оценка стоматологического статуса пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию (COVID-19)/ Л.М.</li></ol>

Гаврикова, Ю.А. Македонова, С.В. Дьяченко//  
Медико-фармацевтический журнал Пульс. - 2021. Т.  
23, № 10. - С.50-55.

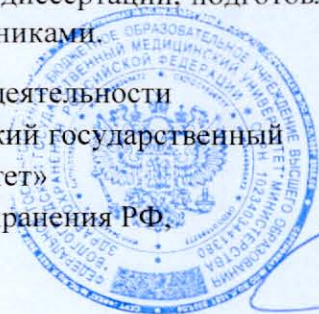
5. The condition of the oral mucosa of patients with  
COVID-19/ S.V. Dyachenko, Yu.A. Makedonova, L.M.  
Gavrikova, D.Yu. Dyachenko, I. Yavuz // International Journal  
of Dentistry and Oral Research. - 2021. - № 1(3). - С.58-58.

Адрес ведущей организации

Индекс	400066
Объект	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Город	Волгоград
Улица	площадь Павших Борцов
Дом	1
Телефон	+7 (8442) 38-50-05
e-mail	<a href="mailto:post@volgmed.ru">post@volgmed.ru</a>
Web-сайт	<a href="http://www.volgmed.ru">http://www.volgmed.ru</a>

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной деятельности  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Министерства Здравоохранения РФ,  
д.фарм.н., доцент



Д. А. Бабков

«24» ноября 2025г.