



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

Адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул.Кирочная, д.41

ОКПО 30625447, ОКАТО 40298564000, ОГРН 1117847434990, ИНН 7842461679,

КПП 784201001, ОКВЭД 85.22; 86; 72.19; 84.21

Единая телефонная справочная: (812) 303-50-00, факс: (812) 303-50-35,

e-mail: rectorat@szgmu.ru

www.szgmu.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке
и инновационной деятельности
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Северо-Западный
государственный медицинский
университет
имени И.И. Мечникова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Н.В. Бакулина

2026 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Цинеккер Дарьи Тиловны на тему «Клинические особенности и структура микробиоты пародонта у пациентов с генерализованным пародонтитом после перенесенной новой коронавирусной инфекции Covid-19», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы диссертационной работы

Воспалительные заболевания пародонта, а именно хронический генерализованный пародонтит легкой степени, представляют достаточно актуальную проблему по причине высокого уровня распространенности у лиц разных возрастных групп. В Российской Федерации частота встречаемости данной патологии среди взрослого населения составляет 62-94%, среди которых население возраста 18-19 лет имеет воспалительные заболевания пародонта в 83-97% случаев. Первые клинические и рентгенологические проявления хронического генерализованного пародонтита проявляются у пациентов разной гендерной принадлежности уже в молодом возрасте. Изменения в пародонте на фоне роста и физиологических перестроек в организме у лиц 18-19 лет снижают общий и местный иммунитет, что может привести к снижению резистентности, дисбиозам, герпетическим и грибковым поражениям, и иметь негативное влияние на течение пародонтологической патологии. Хронический генерализованный пародонтит является условием для расширения ареала жизнедеятельности микробиоты, где на видовое разнообразие напрямую могут влиять различные факторы, оказывающие антагонистическое или коадаптационное воздействие, в том числе и вирус SARS-CoV-2.

После новой коронавирусной инфекции Covid-19 легкой степени было зарегистрировано значительное количество случаев герпетических и грибковых поражений, при этом, у пациентов, обратившихся за стоматологической помощью, отмечались многочисленные герпетические (герпес губ, герпетиформный стоматит) и кандидозные проявления (кандидозный стоматит) как самостоятельно, так и у пациентов с хроническим пародонтитом. Известно, что вирус SARS-CoV-2 нейротропен, идентифицируется на глиальных клетках, являясь потенциальной мишенью для цитотоксических механизмов иммунной реакции и последующих деструктивных процессов, в том числе и в тканях пародонта. Патогенез

Covid-19 поистине интересен и уникален, а данных об изменении спектра пародонтопатогенной и нормальной микробиоты при хроническом пародонтите после Covid-19 легкой степени нет.

Вышеизложенное свидетельствует об актуальности такой проблемы, как хронический генерализованный пародонтит, необходимости проведения исследования вопросов комплексного подхода к диагностике хронического генерализованного пародонтита легкой степени у лиц молодого возраста после перенесенной новой коронавирусной инфекции Covid-19.

**Научная новизна исследования, полученных результатов,
выводов и практических рекомендаций, сформулированных в
диссертации**

Определено, что после новой коронавирусной инфекции Covid-19 легкой степени стоматологический статус пациентов соответствовал классическим и общепризнанным параметрам, укладывающимся в стандартные, и представлен диагнозом хронический генерализованный пародонтит легкой степени, коморбидный с герпетическими поражениями: герпес губ и герпетиформный стоматит или ассоциированный с грибковыми поражениями.

Научно обоснована необходимость разработки новых методов диагностики у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени после новой коронавирусной инфекции Covid-19 легкой степени в связи с выявлением особенностей течения, сопутствующих герпетическим и грибковым поражениям, изменениям микробиологического пейзажа пародонтальных пространств, с учетом результатов детекции и идентификации разных микробных форм.

Впервые определено 46 наиболее многочисленных флотипов, с выявлением разницы у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени, герпесом губ и герпетиформным стоматитом

после новой коронавирусной инфекции Covid-19 легкой степени.

Впервые определено 34 наиболее многочисленных филотипа у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени и кандидозным стоматитом после новой коронавирусной инфекции Covid-19 легкой степени.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

Результаты исследования у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени после Covid-19 легкой степени позволяют расширить современные представления об указанной патологии; с учетом коморбидности с герпетическими поражениями (герпес губ, герпетиформный стоматит) и ассоциацией с грибковыми поражениями (кандидозный стоматит).

Предложенный и использованный в диссертационной работе комплекс мероприятий, включающий клинические методы и индексную оценку, детекцию и идентификацию микроорганизмов пародонтальных пространств позволил дать клинико-микробиологическую оценку хронического генерализованного пародонтита легкой степени после Covid-19 легкой степени, определить количественную и качественную характеристику микробных сообществ пародонтальных пространств, обосновать направленность проведения различных мероприятий в отношении определенных представителей метагенома.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность и объективность результатов диссертационной работы, обоснованность научных положений, выводов, заключений и рекомендаций

обеспечена достаточным объемом данных, грамотным методологическим подходом, дизайном исследования, использованием современных методов исследования и статистической обработкой полученных результатов. Выводы соответствуют поставленным цели и задачам исследования, согласуются с результатами. Практические рекомендации обоснованы, закономерно вытекают из представленного материала.

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикаций основных результатов диссертаций, включая 2 статьи в журнале, входящем в международную базу цитирования Scopus. Основные положения и результаты диссертации доложены и обсуждены на 26 научно-практических конференциях различного уровня.

Содержание диссертационной работы и ее оформление

Диссертация изложена на 163 страницах машинописного текста и включает введение, аналитический обзор работ отечественных и зарубежных авторов, главы «Материал и методы исследования», «Результаты собственных исследований», заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы и 7 приложений. Список литературы представлен 227 источниками, из которых 79 отечественные и 148 зарубежные. Работа хорошо иллюстрирована 29 рисунками и 5 таблицами.

Представленная структура диссертации выдержана в строгом академическом стиле. Во введении автор последовательно обосновывает актуальность темы, показывает степень ее разработанности, формулирует цель и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, методологию, положения, выносимые на защиту, а также приводит сведения об апробации, публикациях и личном вкладе. Такое

построение введения свидетельствует о методологической грамотности автора и задает четкий вектор всему исследованию.

Первая глава, посвященная обзору литературы, автор не просто цитирует известные данные, но и проводит их глубокий анализ. В главе представлены современные представления о воспалительных заболеваниях пародонта у лиц молодого возраста, уделяя внимание морфофункциональным особенностям течения пародонтита в этой возрастной группе и его связи с соматическим статусом. Отдельно анализируются стоматологические проявления новой коронавирусной инфекции, в том числе роль рецепторов ACE2 в тканях слизистой оболочки рта и оральные симптомы Covid-19. Завершает обзор раздел, посвященный микробиологическим аспектам пародонтологии, где автор подробно рассматривает классификацию микробных комплексов и их влияние на клиническое течение пародонтита. Автор демонстрирует эволюцию научных взглядов и задает прочный теоретический фундамент для последующих глав.

Глава, посвященная материалам и методам, подразделена на пять разделов, в которых последовательно изложены дизайн исследования, методы обследования, подходы к детекции и идентификации микроорганизмов пародонтальных пространств, а также методы статистической обработки данных. Особого внимания заслуживает использование метагеномного анализа, что позволяет говорить о высокой достоверности результатов и соответствии исследования современным стандартам микробиологической диагностики.

Наиболее содержательной является третья глава, где представлены результаты собственных исследований. Глава разделена на пять подглав, каждая из которых соответствует одной из поставленных задач. В первых двух разделах подробно описываются клинические особенности хронического генерализованного пародонтита легкой степени, а также

герпетических и грибковых поражений у лиц молодого возраста после перенесенного Covid-19 легкой степени. Текст сопровождается фотографиями пациентов и таблицами, что делает изложение наглядным и информативным. Третий и четвертый разделы посвящены метагеномному анализу пародонтальных пространств: автор приводит полную расшифровку полученных данных, включая идентифицированные бактериальные и грибковые формы в исследуемых группах. Пятый раздел, в котором сравнивается биоразнообразие метагенома у лиц с интактным пародонтом и пациентов с пародонтитом до и после перенесенной коронавирусной инфекции, подкреплен рисунками и графиками, что делает выводы особенно наглядными. Такая структура главы позволяет проследить логику исследования от клинических наблюдений к глубокому молекулярно-генетическому анализу.

В заключении автор обобщает достигнутые результаты, последовательно соотнося их с поставленными задачами, что находит отражение в выводах, каждый из которых соответствует определенному этапу работы. Наличие раздела с практическими рекомендациями, основанными на собственных результатах, подчеркивает прикладную ценность исследования.

Работа производит положительное впечатление своим высоким теоретическим уровнем и глубокой проработкой материала. Структура диссертации видится логичной и завершенной, а выводы, сформулированные автором, представляются обоснованными и не вызывающими сомнений. В целом диссертация носит междисциплинарный характер, объединяя стоматологию, микробиологию и инфектологию. Применение современных молекулярно-генетических методов, в частности метагеномного секвенирования, обеспечивает высокую степень обоснованности научных положений. Работа выполнена на актуальную тему, имеет четкую логическую структуру, а представленные результаты

обладают научной новизной, особенно в части изменений микробиома пародонтальных пространств у лиц молодого возраста после перенесенной новой коронавирусной инфекции.

Содержание автореферата полностью соответствует структуре диссертации, логично отражает полученные научные результаты и обоснованные выводы исследования. Его объем составляет 21 печатную страницу, при этом материал сопровождается 4 рисунками и 2 таблицами, которые наглядно дополняют текст. Текстовое оформление как автореферата, так и самой диссертации выдержано в едином стилистически грамотном ключе. Работа отличается высоким качеством иллюстративного материала, что способствует лучшему восприятию изложенных положений.

**Внедрение основных результатов исследования и конкретные
рекомендации по использованию результатов и выводов
диссертационной работы**

Результаты исследования внедрены в лечебно-диагностический процесс ООО «Твой Стом», ГАУЗ «Республиканская стоматологическая поликлиника МЗ РТ», АО «Детская стоматологическая поликлиника №9 на Сабане», АО «Детская стоматологическая поликлиника №9 на Ямашева». Практические рекомендации и теоретические положения диссертации включены в программу лекций и практических занятий по детской стоматологии со студентами и ординаторами на кафедре стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку представленной работы, нет. В процессе ознакомления с диссертационной работой возникли некоторые вопросы:

1. Проводились ли ранее исследования метагенома тканей пародонта?

2. Почему выбран возраст пациентов 18–19 лет для проведения исследования?

Данные вопросы носят дискуссионный характер, не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы и не снижают её научную и практическую значимость.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Цинеккер Дарьи Тиловны на тему «Клинические особенности и структура микробиоты пародонта у пациентов с генерализованным пародонтитом после перенесенной новой коронавирусной инфекции Covid-19», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная задача – совершенствование методических подходов к диагностике хронического генерализованного пародонтита легкой степени у пациентов после новой коронавирусной инфекции Covid-19 легкой степени, имеющая существенное значение для стоматологии.

По своей актуальности, новизне, объёму выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций, диссертация полностью соответствует критериям Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры клинической стоматологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, протокол № 4 от 06.04.2026.

Заведующий кафедрой клинической стоматологии
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
кандидат медицинских наук, доцент
Рубежов Александр Леонидович

