

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по науке
и международным связям
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор
Какорина Е.П.

2026 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» на диссертационную работу Демидовой Кристины Сергеевны на тему «Клинико-лабораторное обоснование применения дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2 типа», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы выполненной работы

Восстановление утраченных зубов с использованием дентальных имплантатов является стандартом современной хирургической стоматологии. Однако, у пациентов с сопутствующей соматической патологией, в частности с нарушениями эндокринного статуса – заболеваниями гипоталамо-гипофизарной системы, щитовидной железы, островкового аппарата поджелудочной железы, надпочечников, женских половых желёз, применение данного метода сопряжено с рядом ограничений, а в некоторых случаях – с абсолютными противопоказаниями.

Комплексная оценка состояния костной ткани, а также показателей других систем (пищеварительной, сердечно-сосудистой, крови, опорно-двигательной) позволяет объективизировать общесоматический статус пациента для его целенаправленной коррекции. Несмотря на наличие заболеваний, каждый пациент имеет право на реабилитацию, включающую восстановление целостности зубного ряда несъёмными протезами.

Вопросы влияния сахарного диабета 2 типа (СД2) на состояние костной ткани и процессы остеointеграции ранее уже привлекали внимание

исследователей. В литературе убедительно показано, что хроническая гипергликемия приводит к нарушению микроциркуляции, снижению активности остеобластов, замедлению репаративных процессов и ухудшению качества костной ткани. Также известно, что у пациентов с декомпенсированным СД2 риск развития периимплантита и других послеоперационных осложнений выше, чем у лиц без диабета. Однако большинство проведённых исследований касались общих закономерностей, без детальной характеристики функционального статуса пациентов применительно к конкретному этапу планирования имплантационного лечения. Оставались недостаточно изученными корреляции между индивидуальными показателями углеводного обмена, биоимпедансными параметрами, состоянием костной ткани и исходами дентальной имплантации. Практически отсутствовали персонализированные схемы медикаментозной подготовки больных СД2 к данному виду оперативного вмешательства, учитывающие весь спектр выявленных нарушений. Несмотря на значительное число работ, посвящённых диабету и хирургической стоматологии, многие вопросы остаются открытыми, что и определяет актуальность дальнейших исследований в этом направлении.

В настоящее время больные с СД2 и частичной утратой зубов, сопровождающейся нарушением жевательной функции, нуждаются в имплантационном лечении. Однако у данной категории пациентов следует соблюдать особые меры профилактики стоматологических заболеваний, поскольку патологические изменения, обусловленные диабетом, оказывают негативное влияние на костную ткань. Качество костной ткани напрямую определяет процессы заживления и остеоинтеграции кости с имплантатами. Следовательно, все выявленные изменения должны быть тщательно учтены при планировании операции. Глубокое понимание патологических процессов у пациентов с СД2 и их влияния на костную ткань и общий функциональный статус является важнейшей составляющей для разработки эффективных методов диагностики и лечения. Только на этой основе возможно своевременное выявление и коррекция состояний, связанных с сахарным диабетом 2 типа, что позволит улучшить результаты

дентальной имплантации и расширить показания к её применению у данной категории больных.

В связи с этим актуальной задачей является выявление клинико-лабораторных показателей, коррелирующих с состоянием костной ткани, для разработки персонализированной хирургической тактики у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа.

**Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой
выполнена диссертация**

Диссертация Демидовой Кристины Сергеевны «Клинико-лабораторное обоснование применения дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2 типа» выполнена в рамках совместной научно-исследовательской работы кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Протокол проведения исследования был одобрен локальным этическим комитетом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (9 сентября 2025 года № 7).

**Степень обоснованности научных положений, выводов и
рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Высокая степень достоверности результатов, выводов и практических рекомендаций обусловлена четким дизайном выполненного исследования, достаточным объемом первичного материала, а также выбором оптимальным статистических подходов к обработке полученных данных.

Автором четко сформулированы цель и задачи исследования, которые впоследствии были решены при выполнении работы. Для обработки полученных результатов использованы статистические методы, адекватные поставленной цели и задачам.

Все приведенные научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, аргументированы и достоверны.

Практические рекомендации, описанные автором, адаптированы к практической медицине, что позволяет их внедрению в работу хирургических стоматологических отделений.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые в клинической практике хирургической стоматологии при планировании лечения с использованием дентальных имплантатов были изучены особенности функционального состояния пациентов с сахарным диабетом 2-го типа и как следствие выявлены ключевые клиничко-лабораторные предикторы неблагоприятного исхода дентальной имплантации.

В ходе диссертационной работы впервые разработан протокол диагностики функционального состояния организма пациентов с сахарным диабетом 2 типа на основе лабораторных анализов крови, применения метода биоимпедансометрии, изменения стероидного профиля слюны, оптической плотности кости, и как следствие, стало возможным индивидуально подбирать медикаментозную подготовку для каждого пациента в зависимости от исходного уровня гликемии, биоимпедансных параметров и функционального статуса, что ранее в клинической практике хирургической стоматологии не применялось.

Впервые разработана схема коррекции общего состояния пациентов с сахарным диабетом 2-го типа в зависимости от показателей его функционального состояния при лечении с использованием дентальных имплантатов, которая позволила достичь целевого уровня гликемии к моменту операции у 94% пациентов, обеспечить первичную стабильность имплантатов, сопоставимую с показателями у лиц без диабета, и ускорить процессы остеоинтеграции по данным рентгенологического контроля через 6 и 12 месяцев.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, позволили существенно расширить и углубить представления о патогенетических механизмах, влияющих на остеоинтеграцию дентальных имплантатов у пациентов

с сахарным диабетом 2 типа. На основании полученных результатов исследования автором выявлены ключевые клинико-лабораторные предикторы (уровень глюкозы, гликированного гемоглобина, биоимпедансные параметры, маркеры воспаления, стероидный профиль в слюне), ассоциированные с риском послеоперационных осложнений. Установлены корреляционные взаимосвязи между функциональным статусом пациентов с СД2 и исходами имплантационного лечения и научно обоснована необходимость персонализированной медикаментозной коррекции перед оперативным вмешательством.

Разработанная схема коррекции общего состояния пациентов с сахарным диабетом 2-го типа позволила уменьшить количество осложнений свойственных этой категории пациентов, оптимизировать реабилитацию и сократить сроки заживления, ускорить процессы остеоинтеграции, улучшить первичную стабильность имплантатов, и тем самым, повысить эффективность хирургического лечения этой категории пациентов с использованием дентальных имплантатов, делая его более предсказуемым и безопасным.

Результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность клиники ООО «Институт восстановления человека» (г. Москва) и используются в учебном процессе кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Медицинского института Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

Личный вклад автора

Автором самостоятельно проведен анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, сформулированы цель и задачи работы, обоснованы актуальность и научная новизна выбранной проблемы. Автор лично осуществлял отбор пациентов в соответствии с разработанными критериями включения и исключения, клиническое обследование больных, анкетирование, анализ данных медицинских карт для уточнения анамнеза заболевания. На основе полученных результатов автором была создана база данных, осуществлен статистический анализ и интерпретация результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационного исследования опубликовано 6 научных работ, из которых 3 статьи опубликованы в изданиях, индексируемых в международных реферативных базах данных Scopus и Web of Science, 2 публикации – в журналах, входящих в базу данных RSCI, 1 публикация в сборнике материалов научной конференции. В публикациях в достаточной степени отражены основные положения диссертационного исследования.

Общая характеристика работы

Диссертационная работа представляет собой научное исследование, выполненное на достаточно высоком методическом уровне. Структура диссертации соответствует принятым стандартам, включая введение, обзор литературы, разделы «Материалы и методы исследования», «Разработка метода», «Результаты исследования», «Обсуждение», затем следуют выводы, практические рекомендации и список литературы. Диссертация изложена на 139 страницах машинописного текста, имеется 14 таблиц и 46 рисунков. Библиографический список включает 219 источников (53 отечественных и 176 – зарубежных).

Во введении четко обоснована актуальность выбранной темы, определены цель и задачи исследования, сформулированы положения, выносимые на защиту.

Глава «Обзор литературы» отличается полнотой и системностью. Автор даёт развёрнутое представление о современных подходах и особенностях проведения оперативных вмешательств на костной ткани у больных с сахарным диабетом 2 типа, в частности дентальной имплантации. Представлен довольно подробный анализ литературных источников, посвящённых методам диагностики нарушений, связанных с сахарным диабетом 2 типа, у пациентов при дентальной имплантации.

В главе «Материалы и методы» описаны критерии невключения пациентов, проведена характеристика групп сравнения, чётко обозначено количество обследованных, что подчёркивает репрезентативность выборки и обеспечивает статистическую достоверность полученных данных. Данная глава диссертации демонстрирует разнообразие применённых клинических и инструментальных подходов: подробно изложены методы исследования биоимпедансного анализа

тела, методы лучевой диагностики, лабораторные исследования крови и слюны, операция по установке дентальных имплантатов, а также методика анкетирования пациентов и статистический анализ данных. Подробно описаны используемые методы анализа и параметры статистической обработки.

В главе «Разработка метода» диссертации представлены исследование особенностей состояния здоровья у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и внедрение методологического подхода для данных пациентов в предоперационном периоде. Пациенты получали медикаментозную подготовку по разработанной схеме, что позволило стабилизировать гомеостаз, компенсировать дефициты и улучшить реактивность организма к хирургическому вмешательству. Глава отличается высоким уровнем проработанности и демонстрирует глубокий аналитический подход. Все данные систематизированы, логично сгруппированы по направлениям наблюдения и временным точкам. В главе представлено достаточное количество таблиц, которые иллюстрируют особенности лабораторных показателей, анкетирования у пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Все визуальные материалы хорошо согласуются с текстом и значительно повышают наглядность представленного материала.

Раздел «Результаты исследования» структурирован логично и последовательно. Детально изучены результаты применения дентальных имплантатов у пациентов с уровнем содержания сахара до 8,1 ммоль/л, которые получали стандартную терапию, назначенную лечащим врачом-эндокринологом, включавшую метформин, линаглиптин и дапаглифлозин, а также результаты применения дентальных имплантатов у пациентов с уровнем содержания сахара выше 8,1 ммоль/л, которые в последующем получали дополнительную индивидуализированную терапию перед оперативным вмешательством, разработанную в рамках исследования и назначаемую совместно с врачом-эндокринологом

Представление данных в виде таблиц и рисунков облегчает восприятие большого объема информации и делает выводы более наглядными.

Раздел «Обсуждение» полученных автором данных в разрезе сопоставления с результатами других исследователей на основании литературного анализа

демонстрирует высокую степень аналитической проработки и логически завершает исследование.

Выводы диссертационной работы сформулированы конкретно, логически вытекают из представленных результатов и в полной мере отвечают поставленным задачам исследования. Практические рекомендации имеют четкую формулировку и могут быть применены в клинической практике при подготовке пациентов с сахарным диабетом 2 типа к дентальной имплантации.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертации могут быть использованы в работе практического здравоохранения, а именно в амбулаторно-поликлиническом звене врачом хирургом-стоматологом, при ведении пациентов с сахарным диабетом 2 типа в рамках подготовки к оперативному вмешательству в виде дентальной имплантации.

Материалы и результаты диссертационной работы могут быть использованы для обучения и подготовки ординаторов, аспирантов, специалистов стоматологического профиля в образовательной деятельности учреждений высшего и дополнительного профессионального образования.

Заключение

Диссертационная работа Демидовой Кристины Сергеевны на тему «Клинико-лабораторное обоснование применения дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2 типа», является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - разработки схемы медикаментозной подготовки для повышения эффективности хирургического этапа лечения с использованием дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа, имеющей важное значение для хирургической стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и методическому уровню диссертация полностью соответствует требованиям работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении

учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Демидова Кристина Сергеевна, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв обсужден на совместном заседании отделения челюстно-лицевой хирургии и кафедры и госпитальной хирургической стоматологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского, протокол № 20т «21» апреля 2026 года,

Руководитель отделения челюстно-лицевой хирургии,
заведующий кафедрой госпитальной
хирургической стоматологии ФУВ
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., доцент



Сипкин Александр Михайлович

Подпись д.м.н., доцента Сипкина А.М. заверяю.

Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор



Берестень Наталья Федоровна

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского». 129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2.

Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: mz_moniki_no@mosreg.ru, www.monikiweb.ru