

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Демидовой Кристины Сергеевны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2 типа», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.028 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы исследования

Сахарный диабет 2 типа (СД2) является одним из наиболее распространённых эндокринных заболеваний в мире, составляя более 92% от всех зарегистрированных случаев диабета в Российской Федерации. По данным Федерального регистра на начало 2025 года в России насчитывается около 6 миллионов пациентов с верифицированным СД2.

В современной хирургической стоматологии дентальная имплантация признана «золотым стандартом» восстановления утраченных зубов. Однако наличие СД2, особенно в декомпенсированной форме, существенно ограничивает применение данного метода. Многочисленными исследованиями убедительно показано, что хроническая гипергликемия и накопление конечных продуктов гликирования нарушают микроциркуляцию, угнетают активность остеобластов, замедляют репаративные процессы и снижают качество костной ткани. При хорошо контролируемом диабете (уровень HbA1c менее 8%) показатели выживаемости имплантатов через 5 лет достигают 95–96%, что сопоставимо со здоровыми людьми. Следовательно, ключевым прогностическим фактором выступает не сам диагноз, а степень компенсации углеводного обмена, что делает крайне актуальной разработку эффективных методов целенаправленной коррекции функционального состояния на этапе предоперационной подготовки.

Таким образом, актуальной научно-практической задачей является разработка и клинико-лабораторное обоснование применения схемы медикаментозной подготовки пациентов с сахарным диабетом 2 типа к дентальной имплантации. Решение этой задачи позволит повысить эффективность и безопасность дентальной имплантации у данной категории больных, сократить частоту послеоперационных осложнений и улучшить качество жизни пациентов.

Научная новизна

Обоснованность и достоверность полученных в работе данных определяется репрезентативностью клинического материала, использованием взаимодополняющих клинических, лабораторных и лучевых методов исследования, а также успешными результатами дентальной имплантации у лиц с частичной потерей зубов и сахарным диабетом 2 типа. 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. 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. 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.

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. Результаты исследования отражены в 1 публикации в сборнике материалов научной конференции.

Заключение

Согласно представленному автореферату, диссертационное исследование Демидовой Кристины Сергеевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – разработки метода медикаментозной подготовки для повышения эффективности хирургического этапа лечения с использованием дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа, имеющего важное значение для хирургической стоматологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских 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 учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Демидова Кристина Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

Заведующая кафедрой стоматологии
ФГБУ ДПО «ЦГМА» Управления делами Президента РФ
доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология)
профессор

М.В. Козлова
М.В. Козлова

*Логачевский судья кафедры
стоматологии*



А.Б. Вилухов

23.04.2026 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации (ФГБУ ДПО «ЦГМА»). Адрес: 121359, Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 19, стр. 1А. Тел. +7 499 149-58-27. E-mail: info@cgma.su

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Демидовой Кристины Сергеевны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2 типа», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.028 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы исследования

Актуальность диссертационного исследования обусловлена взаимосвязанными факторами: широкой распространённостью сахарного диабета 2 типа (СД2) и необходимостью оптимизации методов предоперационной подготовки данной категории пациентов перед дентальной имплантацией. Согласно статистическим данным, СД2 занимает лидирующее положение в структуре заболеваемости диабетом, составляя более 90% всех случаев. В Российской Федерации за последние два десятилетия отмечен рост заболеваемости более чем в 2 раза, что свидетельствует о неуклонном прогрессировании данного заболевания. Сахарный диабет 2 типа всё чаще диагностируется у лиц молодого возраста, что связывают с гиподинамией и более агрессивным течением заболевания. Указанные факты подтверждают высокую социально-медицинскую значимость СД2 и обосновывают необходимость разработки эффективных методов коррекции общего состояния пациентов при подготовке к оперативным вмешательствам, в том числе к дентальной имплантации.

Пациенты с СД2 и частичной потерей зубов нуждаются в имплантационном лечении. Однако при этом следует учитывать, что на фоне СД2 страдает качество костной ткани и замедляются репаративные процессы. Данные изменения напрямую влияют на заживление послеоперационной костной раны и остеоинтеграцию, следовательно, они должны быть тщательно проанализированы и скорректированы. Глубокое понимание патогенетических механизмов, лежащих в основе этих нарушений, является ключевым условием для создания эффективных диагностических и лечебных алгоритмов, позволяющих своевременно выявлять и корректировать ассоциированные с СД2 состояния.

Вместе с тем, анализ доступной литературы свидетельствует о недостаточном количестве исследований, посвящённых данной проблеме. Вопросы тактики врачей-стоматологов и челюстно-лицевых хирургов при наличии у пациентов сахарного диабета 2 типа остаются недостаточно изученными, что и определяет актуальность настоящего исследования.

Научная новизна

Достоверность полученных результатов обеспечивается репрезентативным объёмом клинического материала, а также подтверждёнными клиническими, лабораторными и лучевыми методами обследования, успешными исходами дентальной имплантации у пациентов с частичной адентией и сахарным диабетом 2 типа. 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. Впервые в клинической практике

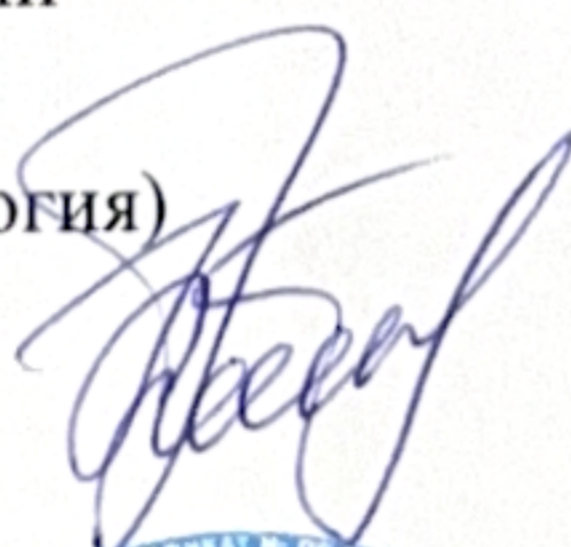
хирургической стоматологии при планировании лечения с использованием дентальных имплантатов были изучены особенности функционального состояния пациентов с сахарным диабетом 2-го типа. Впервые разработана схема коррекции общего состояния пациентов с сахарным диабетом 2-го типа в зависимости от показателей его функционального состояния при лечении с использованием дентальных имплантатов.

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. Результаты исследования отражены в 1 публикации в сборнике материалов научной конференции.

Заключение

Согласно представленному автореферату, диссертационное исследование Демидовой Кристины Сергеевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – разработки метода 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. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских 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 учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Демидова Кристина Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

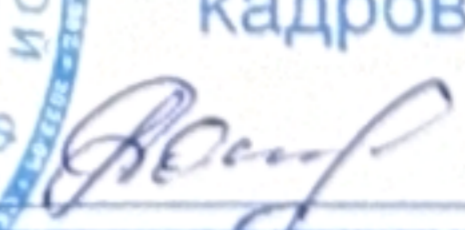
Профессор кафедры
Ортопедической стоматологии и ортодонтии
ФГБОУ ВО ЮУГМУ
доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология)



Нуриева Наталья Сергеевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Нуриевой Н. С. заверяю:



Начальник управления
кадров
 Д.С. Долгих

28.04.2026г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России).

Адрес: 454141, Российская Федерация, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 64.

Тел.: +7 (351) 240-20-20; e-mail:kanc@susmu.su

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Демидовой Кристины Сергеевны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2 типа», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.028 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы исследования

Применение дентальной имплантации у пациентов с сахарным диабетом часто ограничено, а в ряде случаев противопоказано. Доказано, что хроническая гипергликемия ухудшает микроциркуляцию, снижает активность остеобластов, замедляет репаративные процессы и ухудшает качество кости. Эти изменения, обусловленные эндокринной патологией, должны учитываться при планировании операции. Понимание патологических процессов у больных с сахарным диабетом 2 типа и их воздействия на костную ткань и общее состояние пациента лежит в основе разработки эффективных методов улучшения результатов стоматологической реабилитации пациентов с использованием дентальных имплантатов.

Несмотря на многочисленные публикации, многие вопросы остаются не полностью изученными. Недостаточно изучены корреляции между показателями углеводного обмена, параметрами биоимпедансометрии, состоянием костной ткани и исходами лечения. Практически отсутствуют персонализированные схемы медикаментозной подготовки больных с сахарным диабетом 2 типа к имплантации, учитывающие весь спектр выявленных нарушений.

Таким образом, актуальной научно-практической задачей является выявление клинико-лабораторных предикторов, коррелирующих с состоянием костной ткани, и создание на их основе персонализированной хирургической тактики ведения пациентов с сахарным диабетом 2 типа.

Результаты и научная новизна исследования

Автором разработан протокол диагностики функционального состояния пациентов с сахарным диабетом 2 типа на основе лабораторных анализов крови, результатов биоимпедансометрии, изменения стероидного

профиля слюны, оптической плотности кости. Выделены значимые клинические и лабораторные детерминанты, указывающие на неблагоприятный исход имплантации.

На основе проведенной диагностики разработана схема коррекции общего состояния пациентов с сахарным диабетом 2-го типа в зависимости от показателей его функционального состояния, включающая препараты тиоктовой и аскорбиновой кислоты, витамин D3, что позволило: нормализовать гликемический профиль к моменту имплантации в 94% случаев. В результате удалось получить первичную стабильность имплантатов, не отличающуюся от таковой у здоровых лиц; а также ускорить остеоинтегративные процессы по результатам рентгенологического мониторинга через 6 и 12 месяцев.

Полученные результаты являются обоснованным решением поставленных задач. Степень достоверности научного исследования обусловлена достаточной репрезентативностью клинического материала. Статистический анализ данных, полученных в ходе исследования, продемонстрировал статистически значимую достоверность полученных результатов.

Таким образом, при дентальной имплантации появилась возможность персонализированного выбора метода медикаментозной подготовки для каждого пациента, страдающего сахарным диабетом, с учётом его функционального состояния, исходного уровня гликемии и данных биоимпедансометрии, что до настоящего времени не применялось в клинической практике хирургической стоматологии.

По теме диссертационного исследования опубликовано 6 научных работ, из которых три статьи опубликованы в изданиях, индексируемых в международных реферативных базах данных Scopus и Web of Science, две публикации – в журналах, входящих в базу данных RSCI, и одна работа опубликована в сборнике материалов научной конференции.

Заключение

Диссертационное исследование Демидовой Кристины Сергеевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – разработки метода 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. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских 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 учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Демидова Кристина Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

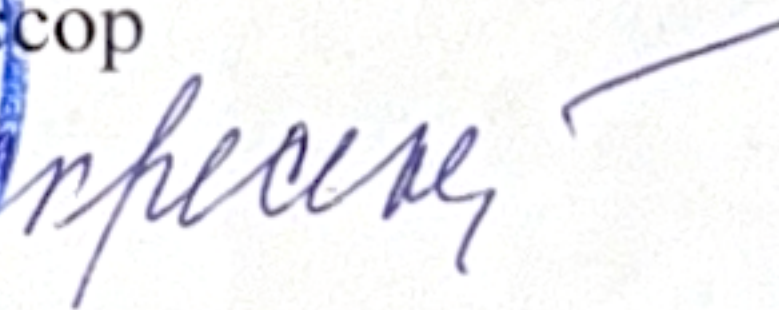
Профессор кафедры челюстно-лицевой
хирургии имени академика Н.Н. Бажанова
Института стоматологии им. Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология, 3.1.9. Хирургия)



Короткова Н. Л.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Коротковой Н. Л. заверяю:

Ученый секретарь Совета
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук профессор



Воскресенская О.Н.

ДАТА – 04.05.2026

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Адрес: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2.

Тел.: +7 (499) 248-53-83; e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru