

## ОТЗЫВ

официального оппонента Долгалева Александра Александровича, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний имени Н.Н. Гаражи ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России на диссертационную работу Демидовой Кристины Сергеевны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2 типа», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

### Актуальность темы

Актуальность представленного диссертационного исследования определяется как высокой распространённостью пациентов с подтвержденным сахарным диабетом 2 типа, так и необходимостью совершенствования методов их ведения и комплексного лечения, особенно на этапе предоперационной подготовки. Согласно литературным данным сахарный диабет 2 типа является распространённым заболеванием и составляет более 90% от всех случаев диабета. Данное заболевание растёт и распространяется, что говорит об увеличении заболеваемости в 2,2 раза на территории РФ за последние 20 лет. Также стоит отметить, что последнее время заболевание выявляется у пациентов более молодого возраста, что связано с малоподвижным образом жизни и более агрессивным течением заболевания. Все данные свидетельствуют о широкой распространённости данного заболевания и актуальности разработки методов их коррекции и подготовки к дентальной имплантации, как к оперативному вмешательству.

Пациенты, страдающие сахарным диабетом 2 типа, с частичной потерей зубов и нарушением жевательной функции также нуждаются в выполнении дентальной имплантации, при этом необходимо учитывать, что у пациентов с данной патологией страдает качество костной ткани и нарушаются процессы регенерации. Все изменения необходимо учитывать, так как эти факторы непосредственно влияют на процесс заживления костной раны и остеоинтеграцию. Патологические процессы и понимание данных состояний у

пациентов с сахарным диабетом 2 типа, являются важной составляющей для разработки эффективных методов диагностики и лечения, которые позволяют своевременно выявлять и корректировать состояния, связанные с данным заболеванием.

В доступной литературе мало работ, посвященных данной теме и вопросы тактики хирургов стоматологов и челюстно-лицевых хирургов остаются недостаточно изученными при наличии у пациентов сахарного диабета 2 типа.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Работа Демидовой Кристины Сергеевны является самостоятельным научным исследованием, обладающим репрезентативностью и достоверностью.

Все результаты обоснованы, соответствуют цели и задачам исследования, проделанной работой по клинико-лабораторному обследованию и хирургическому лечению пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Сформулированные в диссертационной работе положения и выводы достоверны, подтверждены полученными данными и результатами статистического анализа проведенных исследований. Научная новизна работы заключается в следующем:

1. 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.

2. 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.

3. 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.

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

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные автором обоснованы. На основании проведенного исследования автор получил результаты, которые демонстрируют, что разработанная методика медикаментозной терапии позволяет осуществить протекцию и более эффективное остеоинтеграцию дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа.

Результаты исследований используются в учебном процессе кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Медицинского института Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы при преподавании дисциплины «Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта» для студентов пятого курса, обучающихся по программе «Стоматология». Также результаты исследования внедрены в лечебную практику и используются при проведении дентальной имплантации пациентам с сахарным диабетом 2-го типа в «Клинике восстановления человека доктора Гриценко» (ООО «Институт восстановления человека», г. Москва).

## **Ценность для науки и практики результатов работы**

Выводы и рекомендации автора обладают существенной теоретической и прикладной значимостью. Предложенная автором методика позволяет снизить частоту осложнений при лечении, типичных для пациентов с СД2, оптимизировать процесс медицинской реабилитации и, как следствие, повысить общую эффективность хирургического лечения с использованием дентальных имплантатов.

## **Общая оценка содержания диссертационной работы**

Диссертация представляет собой завершённое научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне. Структура работы традиционна: введение, аналитический обзор литературы, главы с описанием материалов и

методов, разработкой лечебного подхода, изложением собственных результатов, их обсуждением, выводы, практические рекомендации и библиографический список. Общий объём — 139 страниц, иллюстративный материал включает 14 таблиц и 46 рисунков. Библиография содержит 219 источников (53 отечественных и 176 иностранных).

Во введении убедительно показана актуальность темы, сформулированы цель и задачи, представлены защищаемые положения.

Обзор литературы написан полно и системно, даёт хорошее представление о современных подходах к имплантации у больных СД2 и методах диагностики связанных с диабетом нарушений.

В главе «Материалы и методы» представлен дизайн исследования, где подробно изложены критерии отбора пациентов, дана характеристика групп сравнения, описаны используемые методики.

Глава, посвящённая разработке метода, свидетельствует о высоком аналитическом уровне работы: все данные систематизированы, представлены в динамике по временным точкам, проиллюстрированы таблицами, наглядно демонстрирующими особенности показателей у пациентов с СД2.

Раздел собственных результатов построен логично: последовательно анализируются исходы имплантации у пациентов, получавших стандартную терапию, и у тех, кому проводилась модифицированная подготовка. Таблицы и рисунки существенно облегчают восприятие материала.

В обсуждении автор сопоставляет свои данные с результатами других исследователей, что придаёт работе завершенность.

Выводы сформулированы чётко, следуют из полученных результатов и полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации изложены ясно и могут быть непосредственно использованы в клинической работе.

## **Подтверждение опубликования 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. Результаты исследования отражены в 1 публикации в сборнике материалов научной конференции. В этих публикациях достаточно полно отражены ключевые результаты и защищаемые положения диссертации.

## **Соответствие содержания автореферата основными положениям диссертации**

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям, представленным в диссертационной работе Демидовой Кристины Сергеевны.

## **Замечания по диссертационной работе**

Диссертация написана по традиционной схеме, материал изложен в логической последовательности. Имеются орфографические и стилистические ошибки, которые не влияют на научно-практическую значимость проделанной автором работы. Принципиальных замечаний по диссертации нет. В плане дискуссии хотелось бы получить ответы на следующий вопрос:

1. Какие технические характеристики имплантационных систем Вы бы рекомендовали учитывать при операциях у пациентов с сахарным диабетом второго типа?

## **Заключение**

Диссертационное исследование Демидовой Кристины Сергеевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – разработка и внедрение метода медикаментозной подготовки для повышения эффективности хирургического этапа лечения с использованием дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2-

го типа. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой 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 ученой степени кандидата медицинских наук по 3.1.7. – Стоматология.

**Официальный оппонент:**

Доктор медицинских наук, профессор,

профессор кафедры пропедевтики

стоматологических заболеваний имени Н.Н. Гаражи

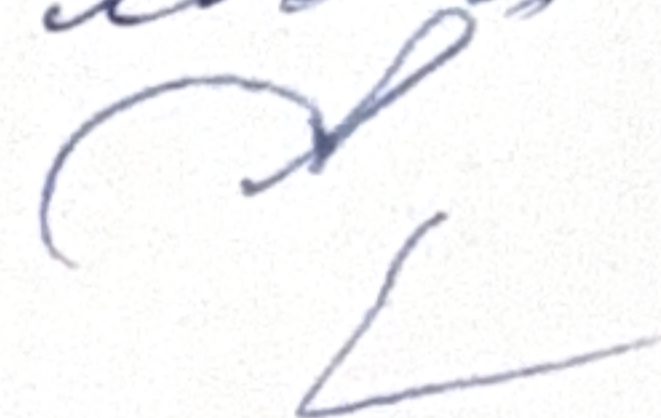
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный

медицинский университет»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

*3.1.7. Стоматология*



Долгалев Ал. А.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Долгалева А.А. удостоверяю:

Секретарь ученого совета ФГБОУ ВО

«Ставропольский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н., профессор



Климов Л.Я.

*16.04.2026 г.*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310