

ОТЗЫВ

официального оппонента Панина Андрея Михайловича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой основ хирургической стоматологии, ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России на диссертационную работу Демидовой Кристины Сергеевны «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

Восстановление утраченных зубов с использованием дентальных имплантатов востребованы в современной хирургической стоматологии. Однако у пациентов с сопутствующей соматической патологией, в частности с нарушениями эндокринного статуса, несмотря на большое количество исследований, применение данного метода сопряжено с рисками и рядом ограничений, а в некоторых случаях – с абсолютными противопоказаниями.

Тщательная оценка состояния костной ткани, а также показателей других систем, позволяет объективизировать общесоматический статус пациента для его возможной целенаправленной коррекции.

В настоящее время ведутся работы по систематизации подходов к лечению пациентов с сахарным диабетом 2 типа (СД2), оценке результатов существующих методов и модификации базовых протоколов на основе полученных данных с учетом индивидуальных рисков и особенностей.

Согласно актуальным данным сахарный диабет поражает около 8% населения мира, причем СД2 составляет 95% всех случаев диабета. На 2023 год в мире по данным Всемирной Федерации Диабета, зарегистрировано более 537 миллионов людей с СД2, что составляет примерно 10% взрослого населения. СД2 остается из самых быстрорастущих глобальных проблем здравоохранения и по прогнозам, к 2045 году им заболеют 693 миллиона взрослых, что на 50% больше, чем в сравнении с 2017 годом. В связи с этим актуальной задачей является выявление клинико-лабораторных показателей, коррелирующих с

состоянием костной ткани, для разработки персонализированной стоматологической хирургической тактики у данной категории больных.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Достоверность полученных результатов обеспечивается правильным научно-методическим подходом на основе принципов доказательной медицины, современными методами обследования и лечения пациентов. Объем клинических наблюдений достаточный (60 пациентов). Воспроизводимость полученных данных определяется успешным проведением лечения с применением имплантатов.

Научная новизна исследования

Впервые в клинической практике хирургической стоматологии при планировании имплантологического лечения были изучены некоторые особенности функционального состояния пациентов с СД2.

Разработана схема коррекции общего состояния пациентов с СД2 в зависимости от показателей крови и функционального состояния при лечении с использованием дентальных имплантатов.

Впервые разработан алгоритм медикаментозной терапии при подготовке к дентальной имплантации и послеоперационного наблюдения у пациентов с СД2.

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

Методология исследования соответствует поставленной цели и определенным задачам. Научные положения, выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов и подкреплены достаточным доказательным материалом. Статистическая обработка данных выполнена на современном уровне, что позволяет считать выводы обоснованными. Практические рекомендации конкретны и могут быть внедрены в клиническую работу.

Ценность для науки и практики результатов работы

Теоретическая ценность работы заключается в расширении представлений о механизмах регенерации костной ткани и интеграции имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Клиническая эффективность подтверждена успешным лечением пациентов с применением имплантатов по созданной методике предоперационной подготовки. Практическая значимость подтверждена внедрением разработанного методов лечения пациентов в клиническую практику.

Общая оценка содержания диссертационной работы

Диссертация изложена на 139 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. В диссертации приведены 14 таблиц и 46 рисунков. Список литературы включает 229 источников (53 отечественных и 176 зарубежных).

Диссертационное исследование построено по классическому принципу.

В главе «Обзор литературы» подробно описано состояние вопроса сахарного диабета 2 типа, связь с ожирением и другими эндокринологическими изменениями, прослеживается взаимосвязь между диабетом и остеорезорбцией и остеопорозом. Рассмотрены вопросы влияния диабета на заживления костной и мягких тканей. Автором отмечены особенности подготовки пациентов перед проведением стоматологической имплантации. Также делается вывод о неоднозначности связи выживаемости имплантатов при заболевании пациентов сахарным диабетом. По данным литературы выявлена положительная роль витамина С и тиоктовой кислоты в подготовительном этапе имплантации у пациентов с сопутствующей патологией. Автор, анализируя большое количество источников литературы приходит к выводу о необходимости тщательной подготовки пациентов с сахарным диабетом 2 типа к лечению с применением имплантатов и разработки индивидуализированного подхода.

Во второй главе подробно изложены дизайн, материал, объем и методы исследования, в основе которых лежат принципы доказательной медицины.

Дизайн исследования полностью соответствует поставленной цели и задачам диссертационной работы. Методы статистического анализа соответствуют стандартам, принятым при проведении медико-биологических исследований. Количество пациентов, включенных в научное исследование, является достаточным для проведения статистического анализа и обоснования результатов, выводов и практических рекомендаций. Автором дается описание клинических, инструментальных и лабораторных методов исследования.

Третья глава посвящена оценке исходного уровня здоровья у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа и разработке методологического подхода в предоперационном периоде для данной категории пациентов. Дана исчерпывающая клиническая характеристика, четко описаны использованные клинические и лабораторные методы обследования. Предложенный автором набор неинвазивных методов позволяет оценивать метаболический ответ пациента. Разработанная автором совместно с врачами эндокринологами схема дополнительной индивидуализированной терапии перед оперативным вмешательством, для коррекции показателей крови, дает возможность перевести зону риска «диабет» в зону контроля. В главе представлен детализированный алгоритм: дозы, кратность введения препаратов, выстроен в воспроизводимую терапевтическую цепочку.

В четвёртой главе приведены результаты собственных исследований применения дентальных имплантатов у пациентов, которые получали стандартную и модифицированную терапию при сахарном диабете 2-го типа. Глава хорошо иллюстрирована, подробно описаны клинические примеры.

В главе обсуждения полученных результатов автор подводит итог реализованного исследования, проведено сопоставление с данными литературы.

Выводы соответствуют поставленным задачам исследования. Практические рекомендации сформулированы корректно, четко и подчеркивают научно-практическую значимость работы.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По материалам диссертации опубликовано 6 печатных 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 научной конференции. Основные результаты достаточно полно представлены в печати.

Соответствие содержания автореферата основными положениям диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует основным разделам диссертации и отражает её ключевые результаты.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний к работе нет. В тексте автореферата и диссертации встречаются отдельные стилистические погрешности и незначительные опечатки. Указанные недочёты не снижают научной и практической ценности исследования.

В процессе работы над отзывом возникли следующие вопросы:

1. Укажите, пожалуйста, на сколько Вами изучены отдаленные результаты проведенных исследований и лечения пациентов?
2. Уточните, пожалуйста, требуется ли повторная медикаментозная подготовка при втором этапе имплантации?
3. Скажите, пожалуйста, нуждаются ли пациенты с СД2 типа после проведенного лечения в поддерживающей терапии и кем она назначается?

Заключение

Диссертационное исследование Демидовой Кристины Сергеевны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения дентальных имплантатов у пациентов с сахарным диабетом 2 типа» является законченной научно-

квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – разработка и внедрение метода медикаментозной подготовки для повышения эффективности хирургического 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 специальности 3.1.7. – Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой основ хирургической стоматологии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России
доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),
профессор

Панин Андрей Михайлович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Панина А.М. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Раснер Павел Ильич



20.04.2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Долгоруковская 4; Тел.: +7 (495) 609-67-00; e-mail: unimed@rosunimed.ru