

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по науке и

международным связям ГБУЗ МО МОНИКИ

им. М.Ф. Владимирского, д.м.н., профессор

Жакорина Е.П.

«11» Ноября 2024г.



ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.В. Владимирского» на диссертационную работу **Налчаджяна Акоба Мкртичовича «Применение индивидуализированных титановых каркасных мембран для устранения дефектов альвеолярной кости», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология**

Актуальность темы диссертационной работы

Потеря зубов является актуальной проблемой современной стоматологии. Дентальные имплантаты кардинально изменили подходы восстановления окклюзионных взаимоотношений зубных рядов. Однако, при потере зубов происходит неизбежная атрофия альвеолярной кости. Выраженная атрофия альвеолярного гребня может привести к затруднению проведения дентальной имплантации. В хирургической стоматологии для реконструкции альвеолярной кости в области выраженного костного дефекта проводятся операции направленной костной реконструкции. Однако проведение направленной костной регенерации с использованием стандартных титановых сеток может привести к ряду постоперационных

осложнений, таких как оголение мембраны и инфицирование регенерата. С применением аддитивных технологий появилась уникальная возможность индивидуализировать титановые мембраны в зависимости от анатомических особенностей костных структур. В обзоре литературы представленной диссертационной работы достаточно информативно описываются положительные и отрицательные свойства всех барьерных мембран, которые используются в настоящее время при проведении операций направленной костной регенерации. Интраоперационная адаптация и фиксация стандартных титановых мембран к костному дефекту также может привести к таким осложнениям как повреждение нижнеальвеолярного нерва, когда направленная костная регенерация проводится на нижней челюсти.

Вышеизложенное свидетельствует об актуальности диссертационной работы Налчаджяна Акоба Мкртичовича, посвященной решению важной научной задачи по применению индивидуализированных титановых каркасных мембран для устранения дефектов альвеолярной кости.

Связь работы с планом соответствующих отраслей наук и народного хозяйства

Диссертационная работа Налчаджяна Акоба Мкртичовича «Применение индивидуализированных титановых каркасных мембран для устранения дефектов альвеолярной кости» выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Новизна исследования и полученных результатов

В работе Налчаджяна А.М. впервые проводились *in vitro* и *in vivo* исследования с титановыми пластинами, изготовленными двумя методами 3D печати: прямым лазерным сплавлением металлов и электронно-лучевым

плавлением металлов. После проведенных экспериментальных исследований технология прямого лазерного сплавления металлов была выбрана для изготовления индивидуализированных титановых каркасных мембран.

В диссертации представлена разработанная автором новая методика компьютерного моделирования индивидуализированных титановых каркасных мембран, которая позволила спланировать необходимый объем костной реконструкции в зависимости от расположения будущих дентальных имплантатов и ортопедической конструкции.

Впервые доказана необходимость проведения предварительной мягкотканной пластики свободным десневым трансплантатом для создания кератинизированной десны в области предстоящей костной реконструкции.

Обоснованы показания к применению различных типов каркасных мембран для проведения направленной костной регенерации в зависимости от степени атрофии альвеолярной части нижней челюсти.

Степень достоверности научных положений, выводов рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором проведена большая работа по клинико-лабораторному обследованию и хирургическому лечению пациентов с частичной потерей зубов и атрофией костной ткани челюстей. Поставленная автором цель достигнута в полной мере. Научные положения и выводы сформулированы на основании проведенных автором исследований и их сопоставления с данными научной литературы. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации, сформулированные автором адаптированы к практической медицине, что позволяет внедрить их в работу хирургических стоматологических отделений без специальной переподготовки специалистов.

Значимость полученных результатов для развития отрасли

Результаты диссертационной работы доказывают необходимость проведения предварительной пластики мягких тканей свободным десневым трансплантатом с твёрдого нёба в области предстоящей реконструкции альвеолярной кости, а индивидуализация титановых каркасных мембран позволяет реконструировать большой объём костной ткани. Проектирование и в последующем 3D-печать индивидуализированной титановой каркасной мембраны позволяют получить прогнозируемый результат направленной костной регенерации. Предложен новый протокол, подразумевающий на первом этапе проведение мягко-тканной пластики, перед направленной костной регенерацией позволил снизить количество послеоперационных осложнений, обусловленных расхождением швов над зоной направленной костной регенерации.

Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» и внедрены в лечебную работу стоматологических клиник: ООО «Белозуб», ЗАО «Студия «СтомАвеню», ООО «Авангард».

Личное участие автора

Автор принимал непосредственное участие на всех этапах выполнения диссертационного исследования, самостоятельно проводил ретроспективное исследование, участвовал в обследовании и лечении пациентов с частичной потерей зубов, осложненной атрофией альвеолярной кости нижней челюстей, у которых проведение дентальной имплантации было затруднено отсутствием достаточного объема костной ткани. Автором самостоятельно проведены аналитическая и статистическая обработка, научное обоснование и обобщение полученных результатов, подготовка основных публикаций по теме диссертации.

Печатные работы

По теме диссертационного исследования опубликованы 7 печатных работ, отражающих основные результаты диссертации, из них 3 статьи в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 3 – в журналах, индексируемых аналитической базой данных Scopus. Получен патент на изобретение Российской Федерации.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов работы и выводов

Результаты, выводы и практические рекомендации, сформированные в диссертационной работе могут быть рекомендованы для использования в работе учреждений, где проводятся костнопластические операции, направленные на устранение дефектов альвеолярной кости. Основные положения диссертации могут быть использованы в учебной программе профессионального и дополнительного образования по специальности «Стоматология».

Заключение

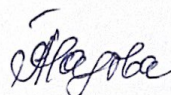
Диссертационное исследование Налчаджяна Акоба Мкртичовича «Применение индивидуализированных титановых каркасных мембран для устранения дефектов альвеолярной кости» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – повышение эффективности лечения пациентов с частичной потерей зубов и атрофией альвеолярной кости, имеющей важное значение для стоматологии.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых 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 Налчаджян Акоб Мкртичович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

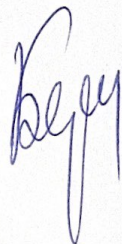
Отзыв обсужден на заседании кафедры хирургической стоматологии и имплантологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.
(Протокол № 34/7 «набор» 2024г.)


Заведующая кафедрой хирургической стоматологии
и имплантологии ФУВ ГБУЗ МО
МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор
(14.00.21 Стоматология)

 Амхадова М.А.

Подпись д.м.н., профессора Амхадова М.А. заверяю.

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

 Берестень Н.Ф.


Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.В. Владимирского» 129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2. Тел. 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru
www.monikiweb.ru