



"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-  
проректор по научной работе РУДН  
доктор медицинских наук, профессор член-корр. РАН

А.А. Костин

*07.12.2024г.*

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на основании решения заседания кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии МИ РУДН

Диссертация «Применение индивидуализированных титановых каркасных мембран для устранения дефектов альвеолярной кости» выполнена на кафедре Челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии МИ РУДН

Налчаджян Акоб Мкртичович 08.03.1997 года рождения, гражданин Армении, в 2019 году окончил Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова по специальности 31.05.03 Стоматология

С 2019г. по 2021 г. в ординатуре освоил программу 31.08.74 – «Стоматология хирургическая» и получил квалификацию врач - стоматолог-хирург. (кафедра хир. стом. и ЧЛХ МИ РУДН)

С 2021 г. по 2024 г. в аспирантуре освоил программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 3.1.7 Стоматология, соответствующему научной специальности, по которой подготовлена диссертация на кафедре Челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии МИ РУДН.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2024 году в МИ РУДН.

Научный руководитель – Мураев Александр Александрович, д.м.н., профессор, кафедра Челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии МИ РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого Совета факультета МИ РУДН, протокол № 5 от 16.12.2021 года.

### **По итогам обсуждения принято следующее заключение:**

Автор принимал участие на всех этапах выполнения данного исследования. Автором проведен анализ 214 литературных источников по теме исследования. Автор проводил ретроспективное исследование историй болезни 50 пациентов. Принимал непосредственное участие в обследовании и лечении 50 пациентов с диагнозом «частичная потеря зубов» K08.1 и «атрофия альвеолярной кости» K08.2 нижней челюстей, у которых проведение дентальной имплантации было затруднено отсутствием минимальным объемом костной ткани для обоснованного расширения показаний к проведению метода дентальной имплантации на основании сравнительного анализа результатов клинических, рентгенологических, морфологических методов исследования. Проводил статистический анализ полученных результатов.

Достоверность полученных результатов определяется достаточной репрезентативностью клинического материала, проделанной большой работой по клинико-лабораторному обследованию и хирургическому лечению пациентов с частичной вторичной адентией и атрофией костной ткани челюсти. Полученные результаты являются обоснованным решением поставленных задач. Сформулированные в диссертационной работе положения и выводы достоверны, подтверждены полученными данными и результатами статистического анализа проведенных исследований.

### **Новизна результатов проведенных исследований**

1. Разработана новая методика компьютерного моделирования индивидуализированных титановых каркасных мембран с учётом будущего положения дентальных имплантатов и ортопедической конструкции (получен патент на изобретение № 2789580).
2. Впервые доказана необходимость проведения предварительной мягкотканной пластики и создания кератинизированной десны в области предстоящей костной реконструкции.
3. Проведены сравнительные *in vitro* и *in vivo* исследования титановых мембран, изготовленных различными методами 3D печати, в результате которых технология прямого лазерного спекания была выбрана в качестве метода изготовления индивидуализированных титановых мембран.
4. Впервые были обоснованы показания к применению различных каркасных мембран для проведения направленной костной регенерации в зависимости от степени атрофии альвеолярной части нижней челюсти.

Практическая значимость работы заключается в том, что предложенный метод реконструкции альвеолярной части нижней челюсти с использованием индивидуализированной титановой каркасной мембраны позволил расширить возможности метода направленной костной регенерации, особенно при выраженной атрофии альвеолярной части нижней челюсти по ширине и высоте, которую невозможно решить с использованием традиционного подхода и стандартных вариантов каркасных мембран (коллагеновых или титановых). За счёт предварительного виртуального проектирования и 3D печати повышается удобство использования каркасных мембран и уменьшается время оперативного вмешательства, связанное с отсутствием необходимости их адаптации. Так же снижается количество интраоперационных осложнений (связанных с травмой нижнеальвеолярного и подбородочного нервов), и количество послеоперационных осложнений, обусловленных расхождением швов над зоной НКР.

**Соответствие пунктам паспорта научной специальности:**

Диссертация соответствует паспорту специальности 3.1.7.

Стоматология (медицинские науки), области исследования согласно п.3

Изучение проблем хирургической стоматологии с разработкой методов диагностики и лечения заболеваний челюстей и полости рта., п.4 Разработка и совершенствование методов дентальной имплантации., п.7 Изучение проблем профилактики, диагностики и лечения патологических состояний зубочелюстного аппарата с использованием зубных, челюстных, лицевых и имплантационных протезов для восстановления нарушенной функции жевания, а также эстетических норм лица.

По теме диссертационного исследования соискателем опубликованы 6 научных работ, из которых 3 в изданиях, рекомендованных высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 3 – в журналах, индексируемых аналитической базой данных Scopus, 1 – патент. Получен патент на изобретение № 2789580. «Способ изготовления индивидуального челюстно-лицевого имплантата». Заявка № 2022105531 опублик. 06.02.2023.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректировок совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Налчаджяна Акоба Мкртичовича  
рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Заключение принято на заседании кафедры Челюстно-лицевой  
хирургии и хирургической стоматологии.

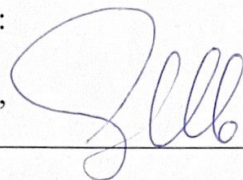
Присутствовало на заседании 22 чел.

Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – 0 чел.,  
«воздержалось» – 0 чел., протокол № 0300-34-БУП-39 от 06.06.2024г.

Председательствующий на заседании:

Должность

доктор медицинских наук, профессор,  
член-корр. РАН



Иванов С.Ю.

Подпись Иванова Сергея Юрьевича удостоверяю.

Ученый Секретарь Ученого совета

Медицинского института РУДН

имени Патриса Лумумбы



Максимова Т.В.