

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН
А.А. Костин
2022 г



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры стоматологии ФНМО МИ РУДН.

Диссертация «Разработка и клиническое обоснование применения навигационного хирургического шаблона для десневой трансплантации в лечении болезней пародонта» выполнена на кафедре стоматологии факультета непрерывного медицинского образования медицинского института РУДН.

Ткаченко Элина Даниловна 16.07.1991 года рождения, гражданка России, в 2013 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ по специальности «Стоматология».

С 2014 по 2016 гг. обучалась в ординатуре государственного бюджетного образовательного учреждения высшего «Саратовский Государственный Медицинский Университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения РФ по специальности «Ортодонтия».

С 1 мая 2022 по 31 октября 2022 гг. прикреплена на кафедру Стоматологии ФНМО МИ РУДН для подготовки диссертации.

В настоящее время работает в Центре цифровой стоматологии МАРТИ в должности врача-стоматолога.

Документы о сдаче кандидатских экзаменов выданы в 2022 году в РУДН.

Научный руководитель – Степанов Александр Геннадьевич, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой стоматологии ФНМО медицинского института федерального Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства образования и науки РФ (РУДН).

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета факультета непрерывного медицинского образования РУДН 14.06.2022 г., протокол № 6.

По итогам обсуждения принято следующее **заключение**:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа выпалена по актуальной теме современной стоматологии, в которой достигнута поставленная цель - повышение эффективности этапа вестибулопластики в лечении болезней пародонта путем разработки и клинико-экспериментального обоснования применения технологии цифровой навигации забора мягкотканого трансплантата.

В хирургической пародонтологии пластика мягких тканей помогает осуществить ряд важных задач: увеличить зону кератинизированной прикрепленной десны, увеличить объем мягких тканей и как конечная цель — улучшить биологическое и эстетическое состояние мягких тканей. Для решения указанной задачи, самым распространенным методом является забор и пересадка слизистых трансплантатов с твердого неба. На сегодняшний день, не существовало конструкций хирургических навигационных шаблонов, изготовленных с применением современных компьютерных технологий, позволяющих произвести забор десневого трансплантата по заранее запрограммированным параметрам. Диссертант, разработал технологию программированного забора свободного десневого трансплантата в протоколе проведения операции вестибулопластики у пациентов с болезнями тканей пародонта, подтверждением чего, явилось получение 2-х патентов РФ на изобретения.

Диссертационная работа Ткаченко Э.Д. соответствует основным направлениям научно-исследовательской работы кафедры стоматологии ФНМО Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов».

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в:

Автор самостоятельно провел анализ источников научной литературы в Мировых и Отечественных научных электронных базах за период с 2016 по 2021 годы. В соавторстве, разработал конструкцию хирургических навигационных шаблонов для мягкотканной трансплантации и способ их производства. Автор обследовал и лечил 132 пациента с болезнями пародонта нуждающихся в операции вестибулопластик. Осуществлял оценку эффективности оказанного лечения с применением современных методов компьютерной диагностики, периотестометрии, лазерной доплеровской флоуметрии, индексной оценки послеоперационной боли (ВАШ), индексной оценки раннего заживления ран (EHS), морфометрических исследований пересаженного лоскута.

Степень достоверности результатов проведенных исследований проведенной научно-исследовательской работой, представляющей собой комплексное сравнительное, проспективное, контролируемое клиническое исследование.

Для достижения поставленных задач автор разработал дизайн диссертационной работы, согласно которому определены объекты и предметы исследования, объективные методы оценки клинической эффективности разработанного способа лечения пациентов с болезнями пародонта.

В рамках диссертационного исследования проведен анализ источников научной литературы в Мировых и Отечественных научных электронных базах за период с 2016 по 2021 годы.

Для проведения клинического исследования, диссертант обследовал 132 пациента с болезнями пародонта нуждающихся в операции вестибулопластики, подписавших информированное добровольное согласие, из которых в соответствии с критериями включения, не включения и исключения, в исследование прооперировал 48 человек. Оценка эффективности оказанного лечения проводилась с использованием основных и дополнительных методик - визуальный осмотр, определение глубины преддверия полости рта и уровня прикрепления уздечек и тяжей, глубины пародонтальных карманов, индексная оценка гигиенического и пародонтального статуса, периотестометрия, лазерная доплеровская флоуметрия, оценка послеоперационной

боли (ВАШ), оценка раннего заживления ран (EHS), морфометрические исследования пересаженного лоскута.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с принципами и правилами доказательной медицины.

Новизна результатов проведенных исследований.

В результате проведенного диссертационного исследования была разработана конструкция навигационного хирургического шаблона для программированного забора свободного десневого трансплантата в протоколе проведения операции вестибулопластики у пациентов с болезнями тканей пародонта, на что получен патент РФ на изобретение №2760292 от 23.11.2021 г.

Впервые был предложен протокол операции вестибулопластики у пациентов с болезнями пародонта и использованием современных цифровых технологий моделирования и производства стоматологических конструкций, научная новизна которого подтверждена патентом РФ на изобретение № 2756080 от 27.09.2021 г.

Впервые автором была проведена оценка клинической эффективности протокола операции вестибулопластики у пациентов с болезнями пародонта и использованием современных цифровых технологий моделирования и производства стоматологических конструкций.

Впервые была проведена оценка формы и изменения объема свободного десневого трансплантата, использованного при операции вестибулопластики, полученного с применением цифровых стоматологических технологий на различных сроках клинических наблюдений послеоперационного периода

Практическая значимость проведенных исследований.

Заключается в разработке конструкции и клинической апробации технологии производства навигационного хирургического шаблона для программированного забора свободного десневого трансплантата в протоколе проведения операции вестибулопластики у пациентов с болезнями тканей пародонта. Разработан протокол и даны клинические рекомендации по проведению операции вестибулопластики у пациентов с болезнями пародонта посредством современных цифровых технологий моделирования и производства стоматологических конструкций.

Ценность научных работ соискателя.

Получены новые теоритические данные об изменениях формы объема свободного десневого трансплантата, использованного при операции вестибулопластики, полученного с применением цифровых стоматологических технологий на различных сроках клинических наблюдений послеоперационного периода.

Получены новые теоритические данные о состоянии микроциркуляция в тканях пародонта в зоне проведения вестибулопластики до и после пересадки свободного десневого трансплантата, полученного как с применением навигационных шаблонов, так и по классической технологии.

Соответствие пунктам паспорта научной специальности

Диссертация соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), области исследования согласно п. 2 Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта, п 3 Изучение проблем хирургической стоматологии с разработкой методов диагностики и лечения заболеваний челюстей и полости рта, и п. 10 Разработка цифровых технологий в стоматологии.

Соответствие содержания диссертационной работы специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), по которой она представлена к защите, подтверждается апробацией работы, ее научной новизной и практической полезностью.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

По материалам исследования опубликовано 5 печатных работ, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, одна в сборнике статей РИНЦ:

1. Степанов А.Г., Ткаченко Э.Д., Апресян С.В., Батов Р.В. Оценка клинической эффективности применения навигационного хирургического шаблона в протоколе вестибулопластики у пациентов с болезнями пародонта. Стоматология. 2022;101(4):38–46. <https://doi.org/10.17116/stomat202210104138> (включен в Перечень ВАК).

2. Ткаченко Э.Д., Апресян С.В., Степанов А.Г. Разработка и клиническая апробация конструкции хирургического навигационного шаблона для мягкотканной трансплантации у пациентов с заболеваниями пародонта // Российский стоматологический журнал. 2022. Т. 26, № 2. С. 137–146. DOI: <https://doi.org/10.17816/1728-2802-2021-26-2-137-146>. (включен в Перечень ВАК).

3. Способ трансплантации десны. Пат. РФ № 2756080 МПК С1 // Апресян С.В., Степанов А.Г., Ткаченко Э.Д. Заявл. 23.06.2021; опуб. 27.09.2021. Бюл. № 27 – 11 с. (включен в Перечень ВАК).

4. Направляющий шаблон для мягкотканной трансплантации. Пат. РФ № 2760292 МПК С1 // Апресян С.В., Степанов А.Г., Ткаченко Э.Д. Заявл. 23.06.2021; опуб. 23.11.2021., Бюл. № 33 – 9 с.

5. Ткаченко Э.Д., Степанов А.Г., Апресян С.В. Клиническая значимость разработки и практического применения хирургического навигационного шаблона для мягкотканной трансплантации. Актуальные вопросы стоматологии: сборник тезисов межвузовской конференции. Москва, 31 марта 2022 г. –Москва: РУДН, 2022. – с. 141-144.

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

Диссертационная работа Ткаченко Элины Даниловны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

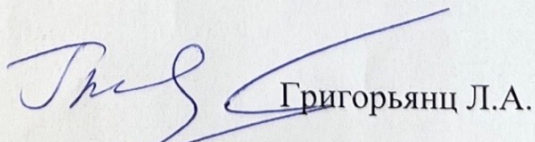
Заключение принято на заседании кафедры стоматологии ФНМО медицинского института.

Присутствовало на заседании 19 чел.

Результаты голосования: «за» – 19 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

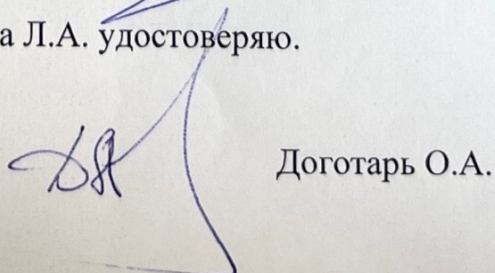
14.10.2022, протокол № 15.

Председательствующий на заседании:
доктор медицинских наук, профессор

 Григорьянц Л.А.

Подпись д.м.н., профессора Григорьянца Л.А. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
ФНМО МИ РУДН, к.м.н., доцент

 Доготарь О.А.