

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.022 ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 12 апреля 2023 г.,
протокол № 33 з 2023

О присуждении Ткаченко Элине Даниловне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Разработка и клиническое обоснование применения навигационного хирургического шаблона для десневой трансплантации в лечении болезней пародонта» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 01.03.2023 г., протокол № 33 п/з 2023, диссертационным советом ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.б.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Соискатель Ткаченко Элина Даниловна 1991 года рождения, в 2013 году окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» по специальности «Стоматология».

С 2014 по 2016 гг. обучалась в ординатуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по специальности «Ортодонтия».

С 2016 по 2019 гг., проходила обучение в магистратуре Университета Барселоны в Испании, по успешному завершению которой, получила диплом магистра стоматологии.

В 2022г. была прикреплена к кафедре стоматологии ФНМО МИ РУДН для подготовки диссертационной работы.

В настоящее время является врачом-стоматологом-пародонтологом Центра Цифровой стоматологии МАРТИ.

Диссертация выполнена на кафедре стоматологии ФНМО МИ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент, Степанов Александр Геннадьевич, заведующий кафедрой стоматологии факультета непрерывного медицинского образования МИ РУДН, профессор института цифровой стоматологии МИ РУДН.

Официальные оппоненты:

– **Атрушкевич Виктория Геннадьевна** (РФ), доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), профессор, профессор кафедры пародонтологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– **Амхадова Малкан Абдрашидовна** (РФ), доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), профессор, заведующая кафедрой хирургической стоматологии и имплантологии факультета усовершенствования врачей Государственного бюджетного

учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского», – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Островской Ларисой Юрьевной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой терапевтической стоматологии и утвержденном проректором по научной работе, доктором медицинских наук, доцентом Федонниковым Александром Сергеевичем, указала, что диссертация Ткаченко Элины Даниловны является законченной научно-квалификационной работой, в которой достигается цель повышения эффективности этапа вестибулопластики в лечении болезней пародонта путем разработки и клинического обоснования применения технологии цифровой навигации забора мягкотканого трансплантата.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Ткаченко Элина Даниловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет три печатные работы, все по теме диссертации, из них одна работа - в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, одна работа - в журнале, рекомендованном Перечнем РУДН/ВАК, одна работа – в сборнике конференции, а также получено два патента на изобретения. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 1,44 п.л. (из них – 0,36 п.л. в журнале, индексируемом в Scopus). Авторский вклад 89%.

Наиболее значимые публикации:

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>

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>

3. **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

4. 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.

5. Направляющий шаблон для мягкотканной трансплантации. Пат. РФ № 2760296 МПК С1 // Апресян С.В., Степанов А.Г., **Ткаченко Э.Д.** Заявл. 23.06.2021; опуб. 23.11.2021., Бюл. № 33 – 9 с.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

- Асташина Наталья Борисовна, РФ, д.м.н. (14.01.14 Стоматология), профессор, заведующая кафедрой ортопедической стоматологии Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения российской Федерации.

- Гажва Светлана Иосифовна, РФ, д.м.н., (14.01.14 Стоматология), профессор, заведующая кафедрой стоматологии факультета дополнительного медицинского образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

- Матвеев Роман Сталинарьевич, РФ, д.м.н., (14.01.14 Стоматология), доцент, ректор, профессор кафедры стоматологии Государственного автономного учреждения Чувашской Республики дополнительного профессионального образования "Институт усовершенствования врачей" Министерства Здравоохранения Чувашской Республики.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации:

Амхадова Малкан Абдрашидовна д.м.н., профессор, заведующая кафедрой хирургической стоматологии и имплантологии факультета усовершенствования врачей ГБУ Минздрава Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского», ее публикации:

1. Комплексное лечение хронического пародонтита легкой и средней степени тяжести с использованием никотин аденин динуклеотид гидрида / М. Ш. Мустафаев, М. А. Амхадова, И. С. Амхадов [и др.] // Медицинский алфавит. – 2020. – № 12. – С. 19-23. – DOI 10.33667/2078-5631-2020-12-19-23. – EDN TPRRIX.

2. Эффективность комплексной терапии хронического генерализованного пародонтита / М. А. Амхадова, С. Н. Гаража, З. С. С. Хубаев [и др.] // Российский стоматологический журнал. – 2019. – Т. 23. – № 1. – С. 7-9. – DOI 10.18821/1728-2802-2019-23-1-7-9. – EDN EEIQXD.

3. Повышение эффективности ортопедического лечения частичной потери зубов при воспалительной патологии пародонта / М. А. Амхадова, С. Н. Гаража, Д. Ю. Рахаева [и др.] // Медицинский алфавит. – 2019. – Т. 2. – № 11(386). – С. 40-42. – DOI 10.33667/2078-5631-2019-2-11(386)-40-42. – EDN WFXXAG.

Атрушкевич Виктория Геннадьевна д.м.н., профессор, профессор кафедры пародонтологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ее публикации:

1. Сравнительная оценка эффективности аугментации мягких тканей десны при использовании сшитых и несшитых ксеногенных материалов / И. А. Мележечкина, В. Г. Атрушкевич // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2022. – Т. 21. – № S2. – С. 41-42. – EDN SZOMLF.

2. Новая классификация заболеваний пародонта. Пародонтит / Л. А. Елизова, В. Г. Атрушкевич, Л. Ю. Орехова // Пародонтология. – 2021. – Т. 26. – № 1. – С. 80-82. – EDN ACQDQR.

3. Root cementum ultrastructure in healthy and periodontally diseased teeth / E. S. Slazhneva, E. A. Tikhomirova, L. A. Elizova [et al.] // Parodontologiya. – 2020. – Vol. 25. – No 4. – P. 317-321. – DOI 10.33925/1683-3759-2020-25-4-317-321. – EDN DMNCKH.

4. Сравнительная оценка изменения микробиома пародонта у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом после проведения Вектор-терапии / Е. С. Слажнева, В. Г. Атрушкевич, Л. Ю. Орехова [и др.] // Пародонтология. – 2020. – Т. 25. – № 3. –

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Ткаченко Элины Даниловны, что подтверждается их научными публикациями:

1. Особенности пародонтальной хирургии у пациентов с сахарным диабетом. Кобзева Ю.А., Парфенова С.В., Островская Л.Ю., Савина Е.А., Парфенов А.К. Dental Forum. 2022;1(84):37-39.
2. Morphological features of wound process in patients with inflammatory and destructive periodontal diseases in case of diabetes mellitus. Vyrmaskin S.I. Trunin D.A., Postnikov M.A., Shukhorova Yu.A., Simanovskaya O.E., Navasardyan N., Saburova M.S., Konnov V.V., Domenyuk D.A. Archiv Euromedica. 2021;11(6):100-106.
3. Comparative evaluation of vascular endothelium microcirculation parameters and functional condition in patients with generalized periodontitis of chronic and rapidly-progressive course. Bulkina N.V., Vedyayeva A.P., Osipova Yu.L., Konnov V.V. Archiv Euromedica. 2020;10(1):139-141.
4. Комплексное лечение пародонтита у больных с переломами нижней челюсти. Лепилин А.В., Ерокина Н.Л., Фищев С.Б., Островская Л.Ю., Маркова О.В. Пародонтология 2020;25(1): 59-62.
5. Хронический генерализованный пародонтит и ишемическая болезнь сердца: морфофункциональные связи. Еремин А.В., Лепилин А.В., Липатова Т.Е., Кветной И.М. Российский стоматологический журнал. 2020; 24(4): 219-224.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработана** конструкция навигационного хирургического шаблона для программированного забора свободного десневого трансплантата, в результате чего получен патент РФ на изобретение, подтверждающий новизну работы.

– **предложен** способ проведения операции вестибулопластики у пациентов с болезнями тканей пародонта, новизна которого, подтверждена патентом РФ на изобретение.

– **введены** протоколы проведения операции вестибулопластики, с пересадкой свободного десневого трансплантата используя, технологии компьютерного планирования, моделирования и производства хирургических навигационных шаблонов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– доказано, что заживление операционных ран первичным натяжением и повышение кровоснабжения мягкотканевого трансплантата, обеспечивается точным соответствием границ трансплантата и реципиентной зоны, что возможно в условиях соблюдения этапности клинически апробированного способа мягкотканной трансплантации;

– изложено, что применение разработанных хирургических навигационных шаблонов для мягкотканной трансплантации позволяет заранее спланировать объем вмешательства, форму донорской и реципиентной зоны, что повышает точность и уменьшает травматичность процедуры, а также сокращает общее время проведения операции;

– раскрыты 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;

– исследовано состояние 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.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны конструкции навигационных шаблонов и способ мягкотканевой трансплантации, новизна которых подтверждена патентами РФ;

– определены перспективы практического использования предложенного клинического протокола операции вестибулопластики повышающего эффективность проведения указанной манипуляции в комплексном лечении болезней пародонта;

– создана система практических рекомендаций проведения операции вестибулопластики у пациентов с болезнями пародонта, гарантирующие точность сопоставления мягкотканевого трансплантата с границами операционного поля, сокращающие травматичность и время проведения вмешательства;

– представлены методические рекомендации по компьютерному моделированию и производству навигационных хирургических шаблонов для мягкотканной аугментации в лечении пациентов с болезнями пародонта.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- проведенная клиническая апробация предложенного клинического протокола вестибулопластики у пациентов с болезнями пародонта с использованием разработанной конструкции навигационного хирургического шаблона, показала высокую клиническую эффективность, подтверждением этому служат результаты определения индекса постоперационной боли и индекса заживления которые были достоверно ($p < 0,05$) ниже у пациентов основной группы;

- эффективность предложенного клинического протокола вестибулопластики у пациентов с болезнями пародонта, подтверждается оценкой функционального состояния микроциркуляторного русла, на 14, 30 и 90 сутки в соответствии с которой, фиксировано прогрессивное значимое увеличение исследуемых показателей у пациентов основной группы по сравнению с группой контроля ($p < 0,05$), что обусловлены более интенсивным ангиогенезом трансплантата в виду отсутствия натяжения тканей, возникающего при неточном соответствии донорской и реципиентной зоны;

- установлено, что линейная горизонтальная и вертикальная усадка, а также общий объем трансплантата, полученного с помощью разработанной конструкции навигационного хирургического шаблона в сравнении с аналогичными показателями трансплантата, полученного по классической технологии меньше на 7,11%, 2,02% и 7,6% соответственно, что подтверждает эффективность разработанного протокола операции вестибулопластики с применением современных цифровых технологий;

- основные научные положения, выносимые на защиту, корректны, основаны на результатах собственных исследований, логичны, сформулированы правильно, отражают суть диссертационного исследования;

- обоснованность результатов, представленных соискателем, основывается на согласованности данных клинических и статистических исследований, которые нашли отражение в выводах и практических рекомендациях, сформулированных и обоснованных на достаточном объеме проведенных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в проведении анализа зарубежных и российских источников научной литературы за период с 2016 по 2021 годы. Автором разработаны конструкция хирургических навигационных шаблонов для мягкотканной трансплантации и способ их производства. Автором самостоятельно проведено обследование и лечение 132 пациентов с болезнями пародонта, нуждающихся в операции вестибулопластики. Осуществлял оценку эффективности оказанного лечения с применением современных методов компьютерной диагностики, периотестометрии, лазерной доплеровской флоуметрии, индексной оценки послеоперационной боли, индексной оценки раннего заживления ран. Автор самостоятельно готовила публикации по теме диссертации.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, членом-корр. РАН, заведующим кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии МИ РУДН, Ивановым Сергеем Юрьевичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии МИ РУДН, Мураевым Александром Александровичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры ортопедической стоматологии МИ РУДН, Апресяном Самвелом Владиславовичем.

На заседании 12 апреля 2023 г., диссертационный совет принял решение присудить Ткаченко Элине Даниловне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании

М.А. Фролов

Ученый секретарь диссертационного совета



М.К. Макеева

12 апреля 2023 г.