

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01 - 07/184 - 2024

решение диссертационного совета от 23 января 2025 года № 2

О присуждении Давтяну Альберту Артемовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение лазерного ассистирования при удалении зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 19 декабря 2024 года, протокол № 15/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 1452/Р от 12.09.2024 г.).

Давтян Альберт Артемович, 1994 года рождения, в 2016 году окончил ГБОУ ВПО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова» Минздрава России по специальности «Стоматология».

В 2021 году окончил очную аспирантуру на кафедре хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Давтян Альберт Артемович работает в должности ассистента кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2018 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Применение лазерного ассистирования при удалении зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология выполнена на кафедре хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, доцент Морозова Елена Анатольевна, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Медицинский институт, кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний, профессор кафедры

Официальные оппоненты:

Лепилин Александр Викторович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, заведующий кафедрой

Чунихин Андрей Анатольевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-образовательный институт непрерывного профессионального образования имени Н.Д. Ющука, кафедра

хирургической стоматологии и имплантологии, профессор кафедры

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, составленном кандидатом медицинских наук, доцентом Ереминым Дмитрием Анатольевичем, заведующим кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Института стоматологии, заместителем директора Института стоматологии указала, что диссертационная работа Давтяна Альберта Артемовича на тему: «Применение лазерного ассистирования при удалении зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Морозовой Елены Анатольевны является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи применения лазерного ассистирования при удалении зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты, имеющей существенное значение для специальности 3.1.7. Стоматология, что соответствует требованиям п. 16. Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.0.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор Давтян Альберт Артемович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все по теме диссертации общим объемом 1,1 печатных листа (авторский вклад определяющий); в том числе: 2 научные статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 7 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций; 1 патент на изобретение.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. The features of the reparative regeneration of an oral mucosa wound created under the exposure of a laser at a wavelength of 445 nm (a pilot study) / N. Romanenko, S. Tarasenko, **A. Davtyan** [et al.] // **Lasers in Medical Science**. – 2024. – Vol. 39, No. 1. – P. 152. [Scopus].

2. **Патент на изобретение № 2738016**, Российская Федерация, С1. Способ удаления зубов с применением лазерного излучения / **А. А. Давтян**, Е. А. Морозова, С. В.Тарасенко – 2020124192, заявл. 21.07. 2020, **опубл. 07.12.2020**.

3. Laser-assisted tooth extraction in patients with impaired hemostasis / E. V. Larionova, E. Y. Diachkova, E. A. Morozova, **A. A. Davtyan**, S. V. Tarasenko // **BioMedicine (Taiwan)**. – 2021. – Vol. 11. – № 2. – P. 47–54. [Scopus].

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры челюстно-лицевой и пластической хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Шулакова Вадима Валентиновича; врача стоматолога хирурга

Общества с ограниченной ответственностью «Частный дантист и Коллеги» – Новиковой Кристины Тельмановны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области стоматологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами одного из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которое соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработан способ повышения эффективности профилактики луночковых кровотечений после операции удаления зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты с помощью лазерного ассистирования. Доказано влияние лазерного излучения на снижение агрессивных грам (-) анаэробных бактерий (*P. melaninogenica* / *P. Intermedia*, *T. forsythia*), стафилококков (*S. aureus*, *S. epidermidis*) и дрожжевых грибов *Candida albicans*, при 100% сохранении резидентной микрофлоры полости рта. Выявлена положительная динамика сокращения площади раневой поверхности лунок удаленных зубов после применения лазерного ассистирования в сравнении с традиционным методом удаления зубов. Обоснована целесообразность применения лазерного излучения при удалении зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты. Выявлены преимущества применения лазерного излучения при удалении

зубов. Показана эффективность применения лазерного ассистирования при удалении зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты, по данным объективной и субъективной оценки. Предложен алгоритм удаления зубов, определивший преимущественное значение использования лазерного излучения у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты в профилактике луночковых кровотечений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано преимущество применения лазерного излучения при удалении зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс микробиологических, клинических, лучевых, статистических методов исследования, а также анкетирование пациентов. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, разработан алгоритм удаления зубов с применением лазерного ассистирования у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты. Приведены изменения показателей сокращения площади раневой поверхности лунок удаленных зубов в динамике. Изложены в динамике улучшающие показатели интенсивности послеоперационной боли, выраженности коллатерального отека и гиперемии слизистой оболочки в послеоперационной области. Представлены сведения о положительном клиническом влиянии применения лазерного излучения на регенерацию тканей. Полученными данными обоснован способ удаления зубов с применением лазерного излучения, что входит в предложенный алгоритм. Изложенная гипотеза о преимуществах лазерного ассистирования при удалении зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты, нашла свое подтверждение на основе анализа полученного материала. Изучены различия в динамике микробного числа лунки после удаления зубов у пациентов в группах исследования. Выявлена зависимость исследуемых клинических показателей и регенерации лунок удаленных зубов от выбора метода удаления зубов. Проведена модернизация операции удаления зубов у

пациентов с риском интра- и послеоперационных луночковых кровотечений вследствие приема антиагрегантных препаратов.

Значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что: разработан и внедрен в учебный и лечебный процесс на кафедре хирургической стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова новый способ повышения эффективности профилактики луночковых кровотечений после операции удаления зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты с помощью применения лазерного ассистирования. Создан алгоритм удаления зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты с применением лазерного ассистирования. Представлены статистические данные анализа интенсивности послеоперационной боли, выраженности коллатерального отека и гиперемии слизистой оболочки в послеоперационной области, сокращения площади раневой поверхности лунок удаленных зубов в динамике, лучевого, микробиологического исследования и анкетирования пациентов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным объемом материала исследования (80 пациентов, распределённых на 2 группы исследования) и обоснованным выбором методов исследования, таких, как проведенное клиническое исследование (оценка интенсивности послеоперационной боли, выраженности коллатерального отека и гиперемии слизистой оболочки в послеоперационной области, сокращения площади раневой поверхности лунок удаленных зубов в динамике), лучевое исследование (выявление особенностей регенерации костной ткани в лунках удаленных зубов), оценка качества жизни пациентов посредством анкетирования, а также микробиологическое исследование. Идея базируется на анализе и обобщении отечественного и зарубежного опыта теоретических и эмпирических

исследований. Использованы современные методики сбора и обработки данных.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в проведении клинической части исследования – операции удаления зубов, динамическом клинико-рентгенологическом контроле в течение 6 месяцев за интенсивностью послеоперационной боли, выраженностью коллатерального отека и гиперемии слизистой оболочки в послеоперационной области, признаками регенерации костной ткани у 80 пациентов, принимающих антиагрегантные препараты. Вклад автора заключается в личном участии на всех этапах исследования – от планирования работы, проведения поиска и анализа литературы по теме диссертации, постановки цели и задач, их теоретической и практической реализации, анализа и интерпретации полученных данных, до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах. С участием автора проанализированы результаты микробиологического исследования динамики микробного числа лунки после удаления зубов у пациентов в группах исследования; разработан алгоритм удаления зубов с применением лазерного ассистирования. В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, демонстрирующие полученные результаты, сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от

29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Давтян Альберт Артемович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 23 января 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – повышение эффективности профилактики луночковых кровотечений после операции удаления зубов у пациентов, принимающих антиагрегантные препараты с помощью применения лазерного ассистирования, что крайне актуально для стоматологии.

Присудить Давтяну Альберту Артемовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 20 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 15, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н., доцент



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна

«24» января 2025 года