

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательное учреждение 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 № 74.02 - 18/395- 2025

решение диссертационного совета от 22 января 2026 года № 2

О присуждении Сологовой Диане Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение эрбиевого лазера при удалении нижних третьих моляров» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 18 декабря 2025 года, протокол № 51/1 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.).

Сологова Диана Игоревна, 1997 года рождения, в 2020 году с отличием окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Стоматология».

В 2025 году окончила заочную аспирантуру на кафедре хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Сологова Диана Игоревна 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 2023 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Применение эрбиевого лазера при удалении нижних третьих моляров» 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, профессор Тарасенко Светлана Викторовна, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт стоматологии имени Е.В. Боровского, кафедра хирургической стоматологии, заведующий кафедрой

Официальные оппоненты:

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

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, заместитель директора; кафедра хирургической стоматологии и имплантологии, профессор кафедры

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, составленном член-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором Байриковым Иваном Михайловичем, заведующим кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии указала, что диссертация Сологовой Дианы Игоревны на тему «Применение эрбиевого лазера при удалении нижних третьих моляров», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора С.В. Тарасенко и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является завершённой, самостоятельно выполненной научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи в области стоматологии, состоящей в повышении эффективности хирургического лечения пациентов с ретинированными нижними третьими молярами путем применения эрбиевого лазера с длиной волны 2940 нм, что имеет большое значение для стоматологии.

Диссертация Сологовой Дианы Игоревны на тему «Применение эрбиевого лазера при удалении нижних третьих моляров» полностью соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология, п.16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р (с

изменениями, утвержденными приказом ректора от 29.08.2023 г. №1179), для кандидатских диссертаций, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации общим объемом 1,1 печатных листа (авторский вклад определяющий); в том числе: 1 научная статья в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, PubMed; 1 иная публикация по результатам исследования, 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Sologova, D.**; Diachkova, E.; Gor, I.; Sologova, S.; Grigorevskikh, E.; Arazashvili, L.; Petruk, P.; Tarasenko, S. Antibiotics Efficiency in the Infection Complications Prevention after Third Molar Extraction: A Systematic Review. **Dent. J.** – 2022 – 10 – P. 72. <https://doi.org/10.3390/dj10040072>.
2. **Sologova, D.**, Diachkova, E.; Sologova, S.; Smolyarchuk, E.; Margaryan, A.; Grigorevskikh, E.; Petruk, P.; Tumanova, E.; Svitich, O.; Tarasenko, S. The Efficacy of Er: YAG Laser in the Extraction of Impacted Third Molars: A Randomized Clinical Trial. // **Dent. J.** – 2024. – 12. – P. 388. <https://doi.org/10.3390/dj12120388>
3. **Сологова Д.И.**, Тарасенко С.В., Дьячкова Е.Ю., Свитич О.А., Туманова Е.М., Сологов С.И. Применение эрбиевого лазера с длиной волны 2940нм при удалении ретинированных третьих моляров // **Российский стоматологический журнал.** – 2025. – Т. 29. – №2. – С. 161-173. doi: 10.17816/dent643269

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора кафедры челюстно-лицевой и пластической

хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Шулакова Вадима Валентиновича; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Института стоматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Хелминской Натальи Михайловны.

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 бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» 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 лечения пациентов при операции удаления ретинированных нижних третьих моляров. Доказано, что эрбиевый лазер с длиной волны 2940нм может быть эффективно использован при операции удаления ретинированных третьих моляров нижней челюсти, что подтверждено результатами незначительного

послеоперационного коллатерального отёка, неинтенсивной боли и сокращению сроков заживления операционной раны по сравнению с применением режущих инструментов. Выявлено, что по данным конусно-лучевой компьютерной томографии применение эрбиевого лазера с длиной волны 2940нм в отличие от традиционных вращающихся инструментов позволяет сократить сроки регенерации костного дефекта после операции удаления ретинированного нижнего третьего моляра, что подтверждено результатами линейных показателей RVH и RID на конусно-лучевой компьютерной томографии в динамике. Обосновано применение эрбиевого лазера при операции удаления нижних третьих моляров. Даны практические рекомендации по применению эрбиевого лазера при операции удаления нижних третьих моляров. Показана эффективность применения эрбиевого лазера с длиной волны 2940нм по результатам клинических, лучевых и иммунологических методов исследования при удалении нижних третьих моляров. Предложен способ применения эрбиевого лазера с длиной волны 2940нм при операции удаления нижнего третьего моляра.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана эффективность применения эрбиевого лазера с длиной волны 2940нм операции удаления нижнего третьего моляра. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, лучевых и иммунологических методов исследования. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие результаты исследования, разработана методика работы с применением эрбиевого лазера с длиной волны 2940нм при операции удаления ретинированных нижних третьих моляров. Приведены данные клинических методов исследования. Изложены в динамике в послеоперационном периоде данные по боли, коллатеральному отёку мягких тканей, степени открывания рта. Представлены сведения о лучевых методах исследования в динамике по данным КЛКТ. Полученными данными обосновано, что эрбиевый лазер с длиной волны 2940нм может быть

эффективно использован при операции удаления ретинированных третьих моляров нижней челюсти, что подтверждено результатами незначительного послеоперационного коллатерального отёка, неинтенсивной боли и сокращению сроков заживления операционной раны по сравнению с применением режущих инструментов. По данным КЛКТ выявлено, что применение эрбиевого лазера с длиной волны 2940нм в отличие от традиционных вращающихся инструментов позволяет сократить сроки регенерации костного дефекта после операции удаления ретинированного нижнего третьего моляра, что подтверждено результатами линейных показателей RVH и RID на конусно-лучевой компьютерной томографии в динамике. Изучено, что применение эрбиевого лазера с длиной волны 2940нм способствует сокращению фазы воспаления и активации процессов регенерации у пациентов после удаления ретинированных третьих моляров нижней челюсти. Экспрессия TNF α и содержание IL-8 в смешанной слюне свидетельствует о сокращении фазы воспаления. Экспрессия HBD2 свидетельствует о высоком регенеративном потенциале в группе исследования.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: результаты исследования внедрены в лечебный и учебный процесс кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации способ повышения эффективности применения эрбиевого лазера с длиной волны 2940нм при операции удаления ретинированных нижних третьих моляров. Результаты исследования включены в лекционный курс и практические занятия обучающихся Образовательного департамента Института стоматологии, включены в цикл тематического усовершенствования «Лазерные технологии в хирургической стоматологии» на кафедре

хирургической стоматологии Института стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достаточное количество пациентов групп исследования, рассчитанном при помощи формулы Sample size, сформированных методом случайной выборки по критериям включения и не включения. В диссертационной работе использованы клинические (оценка интенсивности боли, оценка выраженности коллатерального отёка мягких тканей, оценка степени открывания рта, оценка регенерации мягких тканей), рентгенологические (измерение линейных показателей регенерации кости на конусно-лучевой компьютерной томографии в послеоперационной области) и иммунологические методы исследования в смешанной слюне, буккальном эпителии и кератинизированной прикрепленной слизистой (фактор некроза опухоли- α , бета дефензин человека-2, интерлейкин-8) с применением современных методов статистической обработки данных. Пациенты добровольно участвовали в исследовании, подписывали информированное добровольное согласие.

Личный вклад соискателя состоит в: самостоятельном определении и формулировании цели и задач исследования, проведения аналитического обзора отечественной и зарубежной литературы по теме исследования. Автор самостоятельно разработал дизайн исследования, принимал непосредственное участие в обследовании пациентов и удалении ретинированных нижних третьих моляров с применением эрбиевого лазера с длиной волны 2940нм в группе исследования и с применением режущих и вращающихся инструментов в группе сравнения. Автор самостоятельно разработал методику операции удаления ретинированного нижнего третьего моляра с применением эрбиевого лазера с длиной волны 2940нм. Автором самостоятельно были проведены клинические методы исследования (оценка интенсивности послеоперационной боли, оценка выраженности коллатерального отёка мягких тканей, оценка степени открывания рта,

оценка регенерации мягких тканей), рентгенологические методы (измерение линейных показателей регенерации кости на конусно-лучевой компьютерной томографии в послеоперационной области через 3 и 6 месяцев после операции) и иммунологические методы исследования (фактор некроза опухоли- α , бета дефензин человека-2, интерлейкин-8) до и после операции удаления ретинированного нижнего третьего моляра. Автор самостоятельно провел всю статистическую обработку данных, с последующей их корректировкой и анализом в программе Jamovi с использованием методов Фридмана, Манна-Уитни, корреляционного анализа по методу Пирсона и Спирмена; создал иллюстрации, оформил таблицы и графики диссертационной работы в полном объеме. Также диссертантом доложены результаты исследования на отечественных и зарубежных конференциях, научно-практических мероприятиях и опубликованы научные статьи в отечественных и зарубежных журналах.

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 Сологова Диана Игоревна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

