

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.27 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 - 24/189 - 2022

решение диссертационного совета от 19 января 2023 года № 1

О присуждении Головичеву Максиму Евгеньевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение композиции ксеногенного остеопластического материала и биомодифицированной гиалуроновой кислоты при операции синус-лифтинг» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 24 ноября 2022 года, протокол № 9/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.27 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 №1200/Р от 05.10.2022г.).

Головичев Максим Евгеньевич, 1985 года рождения, в 2008 году окончил ГОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Стоматология».

С 2018 года соискатель на кафедре хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Головичев Максим Евгеньевич работает в должности главного врача Государственного автономного учреждения здравоохранения Московской области «Мытищинская районная стоматологическая поликлиника» Министерства здравоохранения Московской области с 2018 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Применение композиции ксеногенного остеопластического материала и биомодифицированной гиалуроновой кислоты при операции синус-лифтинг» 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, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт стоматологии имени Е.В. Боровского, кафедра хирургической стоматологии, заведующий кафедрой

Официальные оппоненты:

Козлова Марина Владленовна – заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, кафедра стоматологии, заведующая кафедрой

Амхадова Малкан Абдрашидовна – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», факультет усовершенствования врачей, кафедра хирургической стоматологии и

имплантологии, заведующая кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Олесовым Егором Евгеньевичем, заведующим кафедрой клинической стоматологии и имплантологии, указала, что диссертационная работа Головичева Максима Евгеньевича на тему «Применение композиции ксеногенного остеопластического материала и биомодифицированной гиалуроновой кислоты при операции синус-лифтинг», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под руководством профессора, доктора медицинских наук Тарасенко Светланы Викторовны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - повышение эффективности имплантологического лечения пациентов с частичной потерей зубов, имеющей существенное значение для повышения качества оказания стоматологической помощи населению.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная диссертация 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, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а

ее автор, Головичев Максим Евгеньевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации общим объемом 1,6 печатных листа; в том числе: 3 статьи в изданиях из Перечня Университета / Перечня ВАК при Минобрнауки России наук; 1 публикация в научном журнале; 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежных конференции).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Тарасенко С.В., Головичев М.Е., Оганесян И.Р. Применение остеопластических материалов и препаратов гиалуроновой кислоты в стоматологии // **Российский вестник дентальной имплантологии.** – 2020. – № 1-2 (47-48). –С. 95-103.
2. Тарасенко С.В., Серова Н.С., Головичев М.Е., Оганесян И.Р. Сравнительный анализ применения препаратов на основе модифицированной гиалуроновой кислоты при операции синус-лифтинг по данным лучевых методов исследования // **Российский электронный журнал лучевой диагностики.** – 2021. – Т. 11. – № 2. – С. 105-114.
3. Тарасенко С.В., Шехтер А.Б., Головичев М.Е., Оганесян И.Р. Гистологическое обоснование применения препаратов на основе биомодифицированной гиалуроновой кислоты в комбинации с ксеногенным остеопластическим материалом для аугментации альвеолярного отростка верхней челюсти перед дентальной имплантацией // **Медицинский алфавит.** – 2022. – № 7. Стоматология (2). – С. 60-64.

На автореферат диссертации поступил отзыв от: кандидата медицинских наук, доцента, и. о. заведующего кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Еремина Дмитрия Андреевича; доктора медицинских наук, профессора, главного врача Государственного автономного учреждения здравоохранения Московской области «Пушкинская городская стоматологическая поликлиника» – Григорьянца Леона Андрониковича.

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.

Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» выбрана в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея применения композиции ксеногенного остеопластического материала и препаратов биомодифицированной гиалуроновой кислоты при операции синус-лифтинг, обогащающая научную концепцию применения остеопластических препаратов с целью создания оптимальных условий для дальнейшей дентальной имплантации. Предложен оригинальный алгоритм методических подходов к планированию проведения операции синус-лифтинг у пациентов с частичной потерей зубов и недостаточным объемом кости в дистальных отделах верхней челюсти, обусловленным низким расположением дна

верхнечелюстного синуса, позволяющий повысить эффективность проводимого хирургического лечения. Доказана перспективность использования результатов диссертационной работы в научной и практической сферах, полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего исследования и последующего внедрения в практическое здравоохранение, в том числе, сравнительный анализ результатов клинического, лучевого и гистологического исследования. Введены методические подходы к проведению операции открытый синус-лифтинг у пациентов с частичной потерей зубов и выраженной атрофией кости в дистальных отделах верхней челюсти с использованием препаратов биомодифицированной гиалуроновой кислоты и ксеногенного остеопластического материала.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о возможностях методов субантральной аугментации при недостаточном объеме кости в дистальных отделах верхней челюсти. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, лучевых и гистологических методов исследования, таких как оценка течения послеоперационного периода (интенсивности болевого синдрома, выраженности коллатерального отека и гиперемии и сроков эпителизации слизистой оболочки на 1, 3, 5, 7, 10 сутки после операции), оценка параметров альвеолярного отростка верхней челюсти до операции и через 6 месяцев после хирургического вмешательства, а также изучение биоптатов кости на этапе установки дентальных имплантатов. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, разработан и сформулирован алгоритм методических подходов к проведению операции синус-лифтинг у пациентов с частичной потерей зубов и недостаточным объемом кости в дистальных отделах верхней челюсти с использованием ксеногенного остеопластического материала в комбинации с препаратами

биомодифицированной гиалуроновой кислоты. Изложены основные сведения о клиническом течении послеоперационного периода у пациентов, которым операцию синус-лифтинг проводили с использованием остеопластического материала в комбинации с препаратами гиалуроновой кислоты и физиологическим раствором, а также изменениях параметров и структуры новообразованной костной ткани. Изложенная гипотеза о том, что использование композиции ксеногенного остеопластического материала и препаратов биомодифицированной гиалуроновой кислоты может являться методом выбора при проведении операции открытый синус-лифтинг при недостаточном объеме костной ткани в боковых отделах верхней челюсти, так как способствует более благоприятному течению послеоперационного периода, формированию наиболее зрелой костной ткани и значительному и достоверному приросту высоты альвеолярного отростка, полностью нашла свое подтверждение на основе анализа полученного материала. Изучены выраженные различия в течении послеоперационного периода, строении, структуре и плотности новообразованной костной ткани после проведения операции синус-лифтинг при использовании композиции ксеногенного остеопластического материала и препаратов биомодифицированной гиалуроновой кислоты и при использовании композиции ксеногенного остеопластического материала и физиологического раствора. Выявлена наибольшая эффективность комбинации остеопластического материала с препаратами гиалуроновой кислоты по сравнению с аналогичным методом смешивания остеопластического материала с физиологическим раствором, что нашло свое отражение в результатах клинических, лучевых и гистологических методов исследования. Проведена модернизация протокола хирургического лечения пациентов с частичной потерей зубов и атрофией альвеолярной кости в дистальных отделах верхней челюсти, обеспечивающего сокращение сроков реабилитации пациентов и способствующего повышению эффективности несъемного протезирования с опорой на дентальные имплантаты.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в учебный процесс кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) новые методики проведения операции открытый синус-лифтинг у пациентов с частичной потерей зубов и выраженной атрофией кости в дистальных отделах верхней челюсти. Создан алгоритм методических подходов к планированию проведения операции синус-лифтинг, позволяющий достичь снижения интенсивности болевого синдрома, снижения выраженности коллатерального отека и послеоперационной гиперемии, сокращения сроков эпителизации, а также способствующий значительному приросту зрелой костной ткани в дистальных отделах верхней челюсти. Представлены: методические рекомендации к применению препаратов биомодифицированной гиалуроновой кислоты для повышения эффективности операции синус-лифтинг.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным объемом материала исследования (60 пациентов, случайным образом распределенных на 3 группы исследования) и обоснованным выбором методов исследования, таких, как проведенное клиническое исследование (оценка интенсивности болевого синдрома по цифровой рейтинговой шкале с учетом субъективных болевых ощущений пациента, выраженности коллатерального отека и гиперемии и сроков эпителизации слизистой оболочки на 1, 3, 5, 7, 10 сутки после операции), лучевое исследование (оценка параметров альвеолярного отростка верхней челюсти, определение состояния и анатомических особенностей строения верхнечелюстных синусов, оценка полученных объема, однородности, плотности и структуры новообразованной кости,

прилегания окружающей нативной кости, а также возможности установки дентальных имплантатов посредством компьютерной томографии) и гистологическое исследование (изучение биоптатов кости при разных режимах световой микроскопии); идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в проведении клинической части исследования – выполнении хирургического лечения 109 пациентов с частичной потерей зубов и недостаточным объемом кости в дистальных отделах верхней челюсти. 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. Автором лично была проведена оценка эффективности различных методов операции синус-лифтинг по данным клинических, гистологических, лучевых методов исследования. На этапе установки дентальных имплантатов, автором лично проведен забор биоптатов костной ткани для проведения гистологического исследования. 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, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Головичев Максим Евгеньевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 19 января 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – повышение эффективности имплантологического лечения пациентов с частичной потерей зубов и недостаточным объемом кости в дистальных отделах верхней челюсти путем использования композиции ксеногенного остеопластического материала и препаратов биомодифицированной гиалуроновой кислоты при операции синус-лифтинг, имеющей важное значение для стоматологии.

Присудить Головичеву Максиму Евгеньевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 12 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

20 января 2023 года



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна