

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
Академии постдипломного
образования ФГБУ ФНКЦ
ФМБА России
д.м.н., профессор Кочубей А.В.



« 28 » декабря 2020 года

ОТЗЫВ

ведущей организации Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» о значимости диссертационной работы Головичева Максима Евгеньевича на тему: «Применение композиции ксеногенного остеопластического материала и биомодифицированной гиалуроновой кислоты при операции синус-лифтинг», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология

Актуальность темы исследования

Установка дентальных имплантатов является ключевым этапом в реабилитации пациентов с потерей зубов. Повышение требований к качеству имплантологического лечения подразумевает увеличение срока службы имплантатов, профилактику пришеечной резорбции и высокие эстетические показатели искусственной ортопедической конструкции.

Наряду с этим актуальной проблемой хирургической и ортопедической стоматологии остается атрофия альвеолярного гребня челюстной кости. Постэкстракционная убыль костной ткани в вертикальном и горизонтальном направлениях обуславливает сложности проведения имплантации, а также фиксации и припасовки ортопедических конструкций. Недостаточный объем

костной ткани в области установки имплантатов зачастую приводит к неудовлетворительному результату.

Выбор наиболее эффективного материала аугментации для проведения синус-лифтинга перед дентальной имплантацией и достижения стабильных отдаленных результатов остается не до конца решенной проблемой. Широкое применение в хирургической стоматологической практике гиалуроновой кислоты, обладающей важными биологическими функциями, которые имеют значительный потенциал для регенерации тканей пародонта и слизистой оболочки полости рта, может способствовать повышению эффективности имплантологического лечения.

Исходя из вышеописанного, актуальность темы диссертационного исследования Головичева М.Е. не вызывает сомнения. Исследование эффективности применения композиции ксеногенного остеопластического материала и препаратов биомодифицированной гиалуроновой кислоты при проведении операции синус-лифтинг перед дентальной имплантацией имеет важное научно-практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Методологическая основа диссертационного исследования представлена спектром современных клинических, лучевых и гистологических исследований. Все полученные результаты проанализированы детально и статистически обработаны. В работе применены адекватные методы статистической обработки, что свидетельствует об обоснованности полученных результатов и выводов. В диссертации представлены результаты исследования 60 пациентов в возрасте от 23 до 60 лет с частичной потерей зубов и недостаточным объемом кости в дистальных отделах верхней челюсти, обусловленным низким расположением дна верхнечелюстного синуса, которым было показано несъемное протезирование с опорой на дентальные имплантаты, разделенных

на 3 группы в зависимости от применяемой при операции синус-лифтинг комбинации остеопластических материалов.

Диссертационное исследование проведено на современном уровне. Дизайн хорошо выстроен, выдержана взаимосвязь между теоретической и практической частью работы. Таким образом, степень достоверности и обоснованности результатов исследования следует признать высокой.

Автор принимал непосредственное участие в разработке дизайна и методологии исследования, выборе методов исследования и методов статистической обработки результатов, проведении клинического обследования и хирургического лечения 109 пациентов с частичной потерей зубов и недостаточным объемом кости в дистальных отделах верхней челюсти, обусловленным низким расположением дна верхнечелюстного синуса, которым было показано несъемное протезирование с опорой на дентальные имплантаты. Автором 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. Статистическая обработка, систематизация полученных результатов также была проведена лично автором.

Новизна исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

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 для повышения эффективности лечения пациентов с частичной потерей зубов и недостаточным объемом кости в дистальных отделах верхней челюсти,

обусловленным низким расположением дна верхнечелюстного синуса, с целью создания оптимальных условий для дальнейшей дентальной имплантации. На основании данных клинических методов лечения впервые была проведена оценка течения послеоперационного периода при использовании композиции ксеногенного остеопластического материала и препаратов биомодифицированной гиалуроновой кислоты, в сравнении с аналогичным методом использования остеопластического материала в комбинации с физиологическим раствором. На основании данных лучевых методов лечения был проведен сравнительный анализ параметров и плотности новообразованной кости при сочетанном применении ксеногенного остеопластического материала с препаратами биомодифицированной гиалуроновой кислоты и с физиологическим раствором. На основании гистологических методов исследования впервые были определены различия в структуре новообразованной костной ткани при использовании ксеногенного остеопластического материала в сочетании с препаратами биомодифицированной гиалуроновой кислоты и в сочетании с физиологическим раствором.

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, нуждающихся в имплантологическом лечении, позволяющий повысить эффективность проводимого хирургического лечения с целью создания оптимальных условий для дальнейшей дентальной имплантации.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Полученные результаты исследования имеют большое научное и практическое значение.

В результате диссертационного исследования теоретически обоснован и разработан алгоритм проведения операции синус-лифтинг у пациентов с частичной потерей зубов и недостаточным объемом кости в дистальных отделах верхней челюсти, в которых планируется установка дентальных имплантатов, с использованием ксеногенного остеопластического материала в комбинации с препаратами биомодифицированной гиалуроновой кислоты.

Практическая значимость проведенных исследований характеризуется тем, что применение разработанного алгоритма позволит значительно повысить эффективность хирургического лечения стоматологических пациентов, нуждающихся в увеличении объема альвеолярной кости в дистальных отделах верхней челюсти.

Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе достаточного количества экспериментального и лабораторного материала с применением современных методов исследования, адекватны поставленной цели и задачам научной работы, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении. Весь материал, полученный при проведении клинического, лучевого и гистологического этапов исследования, адекватно статистически обработан. Автором разработаны практические рекомендации по применению результатов диссертационного исследования.

Результаты диссертационной работы Головичева М.Е. достаточно полно обсуждены в печати. По результатам исследования автором опубликовано 9 работ, из них 3 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 1 иная публикация по результатам исследования, 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Головичева М.Е. могут быть внедрены в клиническую практику стоматологических лечебных учреждений, включены в программы обучения врачей-стоматологов и аспирантов, а также программы обучения стоматологов на циклах профессиональной переподготовки, на курсах повышения квалификации и тематического усовершенствования. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

Заключение

Таким образом, 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-квалифицированной 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.

Настоящий отзыв на диссертацию Головичева Максима Евгеньевича заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России протокол № 6 от 19 декабря 2022 года.

Заведующий кафедрой клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, доктор медицинских наук (3.1.7 – Стоматология), профессор



Олесов Е.Е.

Подпись Олесова Е.Е. заверяю:
Ученый секретарь Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России кандидат медицинских наук



Курзанцева О.О.

Контактная информация:
АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
125371, г. Москва, Волоколамское ш-е, д.91
Тел: +7(495) 491-90-20
E-mail: info@medprofedu.ru