

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой  
хирургической стоматологии и имплантологии факультета  
усовершенствования врачей ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского

Амхадовой Малкан Абдрашидовны

на диссертационную работу Головичева Максима Евгеньевича 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

### **Актуальность темы**

Общеизвестно, что наиболее эффективным методом увеличения объема костной ткани в дистальных отделах верхней челюсти является проведение операции синус-лифтинг с доступом через латеральную стенку пазухи. Современный ассортимент остеопластических материалов для проведения операции синус-лифтинг подразделяется на несколько обширных групп, среди которых выделяют аутогенные, аллогенные, ксеногенные и синтетические материалы.

В последние годы в стоматологии широкое распространение получают препараты гиалуроновой кислоты. В литературе описаны противовоспалительное и бактериостатическое действия гиалуроновой кислоты, ее профилактические и активные лечебные эффекты, доказано улучшение результатов процедуры консервации лунок при использовании комбинации гиалуроновой кислоты с остеопластическими материалами. Благодаря своим специфическим свойствам, применение гиалуроновой кислоты может приобрести особое значение в хирургической стоматологической практике.

В настоящее время в отечественной и зарубежной литературе имеются единичные сообщения об исследованиях эффективности применения

гиалуроновой кислоты при восстановлении костных дефектов. Таким образом, тема диссертационного исследования Головичева Максима Евгеньевича отличается актуальностью для практической медицины сегодняшнего дня. Значение выполненного исследования представляется новым вкладом в теорию и практику стоматологии.

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

Диссертационное исследование Головичева М.Е. выполнено на высоком научно-методическом уровне.

Все научные положения представленной диссертационной работы и сделанные соискателем выводы имеют тщательное обоснование. В диссертации представлен анализ результатов современных клинических, лучевых и гистологических исследований, а также подробная характеристика пациентов со стоматологическими заболеваниями, находящихся на хирургическом лечении (60 пациентов). Полученные результаты подвергнуты адекватной статистической обработке, достоверны, обоснованы, свидетельствуют о решении поставленных задач.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, сформулированных в диссертации**

Результаты, полученные в диссертационной работе Головичева М.Е., а также выводы и рекомендации, сформулированные автором, обладают необходимой степенью достоверности и научной новизны.

В ходе проведенного исследования впервые получены данные сравнительного анализа эффективности использования композиции ксеногенного остеопластического материала и препаратов биомодифицированной гиалуроновой кислоты при операции синус-лифтинг по данным клинических, лучевых и гистологических методов исследования.



В диссертационной работе впервые выявлены клинические преимущества течения послеоперационного периода, изучены параметры и плотность новообразованной кости и 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.

Наряду с научной новизной результаты исследования, безусловно, обладают большой практической значимостью, так как внедрение разработанного метода будет способствовать повышению эффективности лечения пациентов с частичной потерей зубов и недостаточным объемом кости в дистальных отделах верхней челюсти с целью создания оптимальных условий для дальнейшей дентальной имплантации.

### **Структура диссертации, оценка ее содержания и завершенности в целом**

Диссертационная работа Головичева М.Е. построена по классическому принципу, изложена на 158 страницах компьютерного текста, состоит из введения, 3 глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов и заключения, выводов, практических рекомендаций, а также списка литературы. Диссертация иллюстрирована 76 рисунками, включает в себя 16 таблиц. Список литературы включает 203 источника, из них 97 отечественных и 106 иностранных авторов. Структура диссертационной работы логична, данные приводятся последовательно.

Во введении автор хорошим литературным языком показывает актуальность темы, четко и конкретно определяет цель и задачи исследования, отражает научную новизну и практическую значимость работы.

В первой главе диссертации приведен аналитический обзор литературы, который имеет единую концепцию и план написания, с

вынесением нерешенных вопросов и обоснованием актуальности проводимого исследования.

Вторая глава посвящена описанию клинического материала и методов исследования. В ней отражены клинические, лучевые и гистологические методы исследования, характеристика используемых материалов, методы проведения оперативных вмешательств, а так же методы статистической обработки полученных данных. Глава содержательна и достаточна по объему.

Третья глава посвящена описанию результатов собственных исследований. По результатам клинических, лучевых и гистологических методов исследования, автором доказана эффективность применения композиции ксеногенного остеопластического материала и препаратов биомодифицированной гиалуроновой кислоты при проведении операции синус-лифтинг. Проведены оценка состояния пациентов в послеоперационном периоде, заживления послеоперационных ран и анализ результатов лучевого и гистологического исследований. Полученные данные клинических исследований свидетельствуют о более благоприятных динамических характеристиках послеоперационной гиперемии слизистой оболочки послеоперационной области и сокращении сроков эпителизации у пациентов, которым операцию синус-лифтинг проводили с использованием ксеногенного остеопластического материала в комбинации с препаратами биомодифицированной гиалуроновой кислоты. Кроме того, по данным гистологического исследования биоптатов костной ткани использование ксеногенного остеопластического материала в комбинации с препаратами биомодифицированной гиалуроновой кислоты дало наилучшие результаты, поскольку большинство костных биоптатов данных пациентов состояло из зрелой костной ткани со сравнительно большим содержанием рыхлой соединительной ткани. По данным лучевых методов исследования операция синус-лифтинг с использованием ксеногенного остеопластического материала в комбинации с препаратами биомодифицированной гиалуроновой кислоты



приводила к значительному и достоверному увеличению высоты альвеолярного отростка, нежели аналогичная операция с использованием ксеногенного материала в комбинации с физиологическим раствором.

Четвертая глава содержит подтверждение актуальности исследования, обоснование цели и задач, подробный анализ полученных результатов на основе доказательной медицины, сопоставление их с ранее полученными данными другими авторами и включает в себя элементы дискуссии.

Выводы вытекают из собственных исследований автора, отражают суть поставленных задач.

В практических рекомендациях кратко дается представление о соотношении объемов гранулированного остеопластического материала и гелевых препаратов гиалуроновой кислоты с целью достижения оптимальных манипуляционных характеристик конечной смеси, а также отражен клинический опыт использования коллагеновой мембраны для закрытия костного окна.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации. Результаты работы прошли широкое научное обсуждение, доложены на международных конференциях и опубликованы в 9 научных работах, в том числе 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.

#### **Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов**

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что им были 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.

#### **Рекомендации для практического использования результатов и выводов работы**

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в учебном процессе по программе высшего образования, программ ординатуры, на курсах повышения квалификации врачей и в системе непрерывного медицинского образования для врачей стоматологов хирургов. Целесообразно издание методических рекомендаций для практического здравоохранения по теме диссертации. Результаты исследований будут полезны как для разработчиков остеопластических материалов, так и для практикующих врачей при выборе того или иного метода увеличения объема кости в дистальных отделах верхней челюсти с целью создания наилучших условий для дальнейшей имплантации в различных клинических ситуациях.

В качестве дискуссии прошу ответить диссертанта на следующие вопросы:



1) Уточните, в каждом клиническом случае добавлялось одинаковое количество остеопластического материала?

2) С какими осложнениями вы сталкивались в ходе оперативного лечения и как их устраняли?

### **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 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 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.

**Официальный оппонент:**

Заведующая кафедрой хирургической  
стоматологии и имплантологии

факультета усовершенствования врачей

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского,

доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),

профессор

 М.А. Амхадова

Подпись д.м.н., профессора Амхадовой М.А. заверяю:

Ученый секретарь

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского,

доктор медицинских наук, профессор

*26.12.2022г.*



Н.Ф. Берестень

Контактная информация:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»

129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2

8 (499) 631-72-71

moniki@monikiweb.ru