

ОТЗЫВ

официального оппонента Панина Андрея Михайловича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии, ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России на диссертационную работу Чуевой Александры Александровны на тему: «Разработка остеопластического пастообразного материала на основе высокоочищенного костного коллагена для замещения дефектов костной ткани в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

Актуальность темы

Диссертационное исследование Чуевой А.А. посвящено решению актуальной проблемы хирургической стоматологии – созданию эффективного и удобного в применении отечественного остеопластического материала для замещения костных дефектов. Несмотря на большое количество различных остеопластических материалов, «идеального» не существует. Все материалы имеют различные недостатки и не всегда трансформируются в органотипичную кость. Также, применение мембран, создает стрессовую ситуацию в ране, за счет дополнительного антигенного компонента. К тому же применение мембран удлиняет время операции, что также может способствовать усложнению послеоперационного периода. Разработка пастообразного ксеногенного материала, готового к использованию непосредственно из шприца и возможно не требующего мембран, является своевременной и востребованной задачей, что подтверждает актуальность представленной работы.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным объёмом клинических наблюдений (70 пациентов), использованием современных методов исследования (КЛКТ, гистоморфология, статистический анализ), а также воспроизводимостью экспериментальных данных *in vitro* и *in*

vivo. Научная новизна работы не вызывает сомнений: впервые разработан и запатентован отечественный пастообразный остеопластический материал на основе высокоочищенного костного коллагена («Биопласт-Дент паста»); впервые проведён полный цикл физико-химических и токсикологических исследований, подтвердивших его безопасность и остеointegrативные свойства; экспериментально доказано ускорение остеорегенерации (объём новообразованной кости в 3,5 раза выше контроля); клинически впервые показана возможность выполнения открытого синус-лифтинга без применения мембран.

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

Научные положения, выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов и подкреплены достаточным фактическим материалом. Методология исследования соответствует поставленной цели и определенным задачам. Статистическая обработка данных выполнена корректно, что позволяет считать выводы обоснованными. Практические рекомендации конкретны и могут быть внедрены в клиническую работу.

Ценность для науки и практики результатов работы

Теоретическая ценность работы заключается в расширении представлений о механизмах остеорегенерации при использовании пастообразных ксеногенных материалов. Практическая значимость подтверждена внедрением разработанного материала в деятельность стоматологических учреждений. Применение «Биопласт-Дент пасты» позволяет сократить время операции, отказаться от мембран, упростить технику вмешательства. Клиническая эффективность подтверждена приростом высоты альвеолярного отростка $9,39 \pm 1,07$ мм и успехом имплантации 97,7% через 12 месяцев.

Общая оценка содержания диссертационной работы

Диссертация построена по традиционному плану, изложена на 133 страницах, содержит 62 рисунка и 10 таблиц. Список литературы включает 100 источников.

Исследование содержит экспериментальную и клиническую части, что очень ценно и позволяет автору логически выстроить полноценную работу. В главе «Обзор литературы» автор подробно описывает исторические факты применения остеопластических материалов. Автор проводит клинико-экономические сравнения различных материалов. Интересным представляется обзор источников по поводу преимуществ и недостатков использования мембран при костной пластике. В конце главы автор логично делает заключение о необходимости разработки отечественного пастообразного остеопластического материала. В главе «материалы и методы» подробно описываются этапы разработки материала, его проверка на токсичность и возможность использования в клинике, соответственно ГОСТ.

Представленные результаты убедительны как на этапе эксперимента, так и в клинике. В главе «Обсуждение» автор подробно описывает результаты разработки и применения материала в клинических условиях. Автор отмечает тщательную подготовку к операции синус лифтинг и серьёзное ведение пациента в послеоперационном периоде. Причём по мнению автора такое ведение должно быть обязательным не зависимо от применяемых материалов.

Работа написана грамотным научным языком, иллюстрирована достаточным количеством клинических примеров.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, индексируемых в WoS и Scopus, 1 статья в издании,

рекомендованном ВАК, получен патент на изобретение. Основные результаты достаточно полно представлены в печати.

Соответствие содержания автореферата основными положениям диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует основным разделам диссертации и отражает её ключевые результаты.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний к работе нет. В тексте автореферата и диссертации встречаются отдельные стилистические погрешности и незначительные опечатки (например, в подписях к рисункам). Указанные недочёты не снижают научной и практической ценности исследования.

В процессе работы над отзывом возникли следующие вопросы:

1. По каким результатам разработки, экспериментального и клинического исследования материала можно утверждать об остеоиндуктивных свойствах «Биопласт дент» пасты?
2. Уточните, пожалуйста, были ли отмечены осложнения воспалительного характера в послеоперационном периоде?

Заключение

Диссертационное исследование Чуевой Александры Александровны на тему: «Разработка остеопластического пастообразного материала на основе высокоочищенного костного коллагена для замещения дефектов костной ткани в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – создание и внедрение в клиническую практику отечественного пастообразного ксеногенного остеопластического материала, имеющего важное значение для хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Чуева Александра Александровна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии
НОИ Стоматологии им. А.И.Евдокимова
Стоматологического факультета
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России
доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),
профессор

Панин Андрей Михайлович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Панина А.М. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор



Раснер Павел Ильич

24.04.2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127473, г. Москва, ул. Долгоруковская 4
Тел.: +7 (495) 609-67-00; e-mail: unimed@rosunimed.ru