

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Мальчиковой Дарьи Вячеславовны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование использования комбинированного трансплантата для устранения костных дефектов альвеолярного отростка верхней челюсти», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Исследования, направленные на разработку и внедрение к использованию комбинированных трансплантатов, включающих не только элементы каркаса, но и биологически активные компоненты, для устранения дефектов кости альвеолярного отростка верхней челюсти являются актуальными в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Для устранения дефектов кости альвеолярного отростка верхней челюсти наиболее часто применяется метод направленной костной регенерации с использованием гранулированных костнопластических материалов. Подготовка к использованию *ex tempore*, укладка в дефект кости челюсти и воздействие биологической среды реципиентного ложа на фракцию гранулированного костнопластического материала после имплантации в дефект кости изменяют физические свойства фракции гранулированного костнопластического материала, что является причиной неконтролируемого уплотнения гранул фракции в реципиентном ложе и снижения запланированного объема трансплантата.

Автором четко сформулирована цель и 4 задачи.

Проведён анализ результатов наблюдения 91 клинического случая пациентов с дефектами кости альвеолярного отростка верхней челюсти одонтогенной этиологии и данных экспериментального исследования с целью обоснования использования в клинической практике комбинированного трансплантата для устранения дефектов кости альвеолярного отростка верхней челюсти.

Благодаря разработанной теоретической модели для изучения в условиях *in vitro* динамики изменения физических свойств гранулированных костнопластических материалов предложен к использованию оценочный инструментарий, позволяющий проводить прогностический анализ динамики изменения физических свойств гранулированных костнопластических материалов в биологической среде с экстраполяцией полученных данных на условия *in vivo*. Проведён анализ влияния динамики изменения физических свойств фракции гранулированных костнопластических материалов на устойчивость объёма трансплантата. Введены показатели коэффициента естественного уплотнения (K_y) и адсорбционной ёмкости ($A\ddot{E}$), характеризующие динамику изменения физических свойств фракции гранулированного костнопластического материала в послеоперационном периоде.

Основные положения диссертации отражены в 22 публикациях, из них 2 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Научная новизна подтверждена 3 патентами Российской Федерации на изобретение: №2766977 С1, №2754190 С1, №2758570 С1 и 1 свидетельством о регистрации программы для ЭВМ №2021666327.

Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Мальчиковой Дарьи Вячеславовны «Клинико-экспериментальное обоснование использования комбинированного трансплантата для устранения костных дефектов альвеолярного отростка верхней челюсти» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной стоматологии, полностью соответствует

