

## ОТЗЫВ

на автореферат Андреева Антона Александровича

«Эффективность регенерации костной ткани в периимплантатных дефектах челюстей (клинико-экспериментальное исследование)» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Основной задачей хирургического замещения костных дефектов челюстей является профилактика послеоперационных осложнений, оптимизация и стимуляция процессов репарационного остеогенеза. Одной из актуальных задач стоматологии и медицинской техники является разработка такого биоматериала, который мог являться прочной основой для роста новообразованной костью, легко заполнять любой костный дефект, плотно прилегая к его стенкам, а при их отсутствии – обеспечивать прочный каркас для прикрепления сосудов, нервов и формирующихся костных трабекул. Дальнейшее изучение свойств комбинаций биологических материалов, стимулирующих репаративный остеогенез, является одним из перспективных направлений в решении проблемы оптимизации восстановления полноценной костной ткани и сокращения сроков реабилитации больных с периимплантитом. Данная проблема отражает важность цели исследования, а, существующая техника применения синтетических биоматериалов в полости рта, сопряженная с трудностями, обусловленными необходимостью обязательного разделения между собой двух источников регенерации – тканей десны и собственно костной ткани замещаемого дефекта из-за длительного периода резорбирования гранул биоматериалов, подтверждает актуальность исследования А.А.Андреева.

Автором исследованы особенности регенерации костной ткани верхней и нижней челюстей в экспериментальных периимплантатных дефектах, замещаемых синтетическим биоматериалом по безмембранный технологии: при имmunогистохимическом исследовании выявлена экспрессия антигенов –

Ki67<sup>+</sup>(пролиферирующих клеток на стадии интерфазы), CD34<sup>+</sup>(эндотелиальных клеток сосудов) и NSE<sup>+</sup> (нейрон специфической энолазы).

В клинических условиях исследованы рентгенологические, эхоостеометрические и биохимические показатели остеointеграции биоматериала на основе резорбируемой двухфазной смеси 60% ГАП и 40% ТКФ с активатором склейки гранул и гиалуроновой кислотой, установлены сроки формирования регенерата в зависимости от размера периимплантатного дефекта. Установлено, что интенсивность reparативной регенерации в области замещаемых биоматериалом периимплантатных дефектов, оцениваемая по показателям скорости распространения ультразвука в челюстных костях как перед хирургическим вмешательством, так и в отдаленные сроки после операции, коррелируют с клинико-рентгенологической характеристикой процессов остеогенерации, а ультразвуковая эхоостеометрия объективно подтверждает и дополняет клинико-рентгенологическую картину перестройки новообразованного регенерата в полноценную кость. В диссертационной работе А.А.Андреева на основании исследования особенностей формирования костного регенерата и новообразования кости в периимплантатном дефекте, замещаемом резорбируемой двухфазной смесью ГАП и ТКФ с активатором склейки гранул и гиалуроновой кислотой, практическому здравоохранению предложен новый метод лечения, создающий благоприятные условия для активизации восстановительных процессов в ранние сроки после операции. Предложенный автором способ остеопластики позволяет получить качественно новые результаты лечения, добиться активизации и оптимизации остеогенеза при лечении периимплантита с полноценным восстановлением поврежденной костной ткани

**Заключение.** Диссертационное исследование Андреева А.А. на тему: «Эффективность регенерации костной ткани в периимплантатных дефектах челюстей (клинико-экспериментальное исследование)», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является

самостоятельной, завершенной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи современной стоматологии: повышение эффективности регенерации в периимплантатных дефектах челюстных костей, замещаемых синтетическим биоматериалом по безмембранной технологии.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменением в редакции Постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Андреев Антон Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующая кафедрой

подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии

федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования

«Воронежский государственный медицинский

университет имени Н.Н. Бурденко»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук,

профессор

Беленова Ирина Александровна

Подпись профессора Беленовой Ирины Александровны заверяю.

Начальник Управления кадров

С.И. Скорынин

Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, 10; телефон: +7 (473) 255-57-53; сайт:  
<http://vrngmu.ru/>

04.04.23