

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андреева А.А. «Эффективность регенерации костной ткани в периимплантатных дефектах челюстей (клиническое экспериментальное исследование)» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология в Диссертационный совет 21.2.014.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность проблемы. В последние годы получены положительные результаты при использовании остеопластических материалов и их композиций для стимулирования репаративной регенерации кости при переломах челюсти, периимплантите, хроническом генерализованном пародонтите. В настоящее время проблема восстановления костной ткани челюстей еще далека от окончательного решения, а универсального остеопластического материала, который бы отвечал всем необходимым требованиям в стоматологии не существует. В связи с тем, поиск новых средств, способных стимулировать процессы репаративного остеогенеза, остается актуальным. Особый интерес представляет остеопластическая композиция с различной степенью резорбции, которая состоит из резорбируемой двухфазной смеси из 60% гидроксиапатита кальция и 40% β -трикальцийфосфата, с активатором склейки гранул, превращающим их в пластичную, легко поддающуюся формовке, удобную для работы хирурга массу, поскольку такой материал пластичен до контакта с кровью или межтканевой жидкостью, после чего твердеют с образованием прочной монолитной массы, вокруг которой формируются условия для полноценного ангио-, нео- и остеогенеза.

В этой связи 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, что обусловило поставленную автором цель исследования - повышение эффективности регенерации в периимплантатных дефектах челюстных костей, замещаемых синтетическим биоматериалом по безмембранный технологии.

Новизна исследования состоит в том, что автором впервые разработан способ создания экспериментальной модели периимплантита (патент РФ на

изобретение №2730970 по заявке №2019137611 (074291) от 21.11.2019), разработана остеопластическая композиция для ремоделирования периимплантной зоны челюстной кости (патент РФ на изобретение №2765850 по заявке №2019139895 (078438) от 05.12.2019), остеопластическая композиция для субантральной аугментации (патент РФ на изобретение №2729651 по заявке №2019139733 (078679) от 04.12.2019).

Автором впервые в клинических условиях исследованы рентгенологические, эхоостеометрические и биохимические показатели остеоинтеграции биоматериала на основе резорбируемой двухфазной смеси гидроксиапатита кальция и трикальцийфосфата с активатором склейки гранул и гиалуроновой кислотой, установлены сроки формирования регенерата в зависимости от размера периимплантатного дефекта.

Также установлено, что интенсивность репартивной 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 остеорегенерации, а ультразвуковая эхоостеометрия объективно подтверждает и дополняет клинико-рентгенологическую картину перестройки новообразованного регенерата в полноценную кость.

Практическая значимость и научная ценность диссертационной работы заключается в том, что в результате исследования на большом экспериментальном и клиническом материале практическому здравоохранению предложен новый метод лечения, создающий благоприятные условия для активизации восстановительных процессов в ранние сроки после операции: разработанный метод лечения позволяет ускорить процессы остеорегенерации и быстрого восстановления структуры костной ткани, предотвращает возникновение атрофии и вторичной деформации альвеолярного отростка челюстей, улучшает условия для дальнейшего протезирования или дентальной имплантации.

Предложенный автором способ остеопластики позволяет получить качественно новые результаты лечения, добиться активизации и оптимизации остеогенеза при лечении периимплантита с полноценным восстановлением поврежденной костной ткани.

Все представленные этапы диссертационной работы соответствуют поставленной цели и задачам, что обосновывается использованием современных, информативных и адекватных поставленной цели и задачам методов исследования. Достоверность результатов исследования,

проведенного Андреевым А.А. подтверждается сопоставлением и сравнительной оценкой полученного материала диссертации с данными зарубежных и российских исследований, а также публикацией основных положений диссертационной работы в рецензируемых изданиях и достаточно широким обсуждением на общероссийских и международных научно-практических конференциях.

В диссертационной работе использовался единый комплекс специальных методов исследования, основанный на принципах доказательной медицины для специальности 3.1.7. Стоматология.

Объект исследования: в экспериментальной части - животные (кролики) с искусственно созданными стандартными костными дефектами нижней челюсти, животные (овцы) с искусственно воспроизведенной моделью периимплантита; в клинической части - больные с периимплантатными дефектами челюстных костей.

Предмет исследования – гистологические, иммуногистохимические, морфологические особенности процесса остеорегенерации в периимплантатных дефектах после их замещения резорбируемой двухфазной смесью из 60% ГАП и 40% ТКФ с активатором склейки гранул и гиалуроновой кислотой; роль рентгенологических, эхоостеометрических и биохимических показателей при оценке интенсивности остеорепартивной регенерации костной ткани вокруг дентального имплантата.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что научное исследование проведено в полном объеме с анализом достаточного количества материала, сформулированные основные положения диссертации не вызывают сомнений и возражений, что обусловило достоверность приводимых в диссертации научных положений, выводов и рекомендаций.

Автореферат полностью отражает содержание и смысл диссертационной работы, по объему и наполнению соответствует всем требованиям. По теме диссертации А.А.Андреева опубликовано 14 печатных работ, из них 12 – в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, входящих в международные наукометрические базы цитирования SCOPUS, PubMed, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и издания, приравненные к ним, включая 3 патента на изобретение.

Заключение. Диссертация Антона Александровича на тему: «Эффективность регенерации костной ткани в периимплантатных дефектах челюстей (клинико-экспериментальное исследование)» является научно-

квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи по повышению эффективности регенерации в периимплантатных дефектах челюстных костей, замещаемых синтетическим биоматериалом по безмембранный технологии, что имеет существенное значение для стоматологии и медицины в целом.

Представленная диссертационная работа по актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости 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.), в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Андреев А.А., безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующий кафедрой клинической стоматологии
с курсом хирургической стоматологии
Пятигорский медико-фармацевтический институт
- филиал ФГБОУ ВО «ВолгГМУ»
Минздрава России (Пятигорск),
доктор медицинских наук,
профессор

Слетов Александр Анатольевич

Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал ФГБОУ ВО «ВолгГМУ»
Минздрава России (Пятигорск); Юридический адрес: 400131, г. Волгоград, пл. Павших
борцов д. 1; Тел: 8 (844) 238-50-05; Фактический адрес: 357532, Ставропольский край, г.
Пятигорск, пр. Калинина , 11; Телефон: 8 (8793) 32-92-67; Факс: 8 (8793) 32-92-67. Адрес
электронной почты: post@pmedpharm.ru; E-mail: dr.sletov-aleksandr@yandex.ru

04.04.23

