

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марии Григорьевны Периковой на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения винтовых дентальных имплантатов с развитой топографией и биоактивными свойствами поверхности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. - стоматология

Автореферат диссертации Периковой М.Г. отражает наиболее актуальную проблему дентальной имплантологии, направленную на поиск путей оптимизации остеоинтеграции дентальных имплантатов. Сегодня стоматологический рынок представлен большим количеством различных систем дентальных имплантатов. Причем каждая из них отличается способом обработки внутрикостной поверхности. Как известно, поверхность имплантата должна иметь развитую структуру, а также обладать биоактивными свойствами для обеспечения оптимальной остеоинтеграции. При этом все способы преобразования поверхности дентальных имплантатов направлены, главным образом, на увеличение степени шероховатости.

Актуальность представленной работы заключается в определении влияния свойств и качества внутрикостной поверхности дентальных имплантатов на сроки их остеоинтеграции.

Автором определены основные параметры микрорельефа поверхности винтовых дентальных имплантатов, усиливающие их остеоинтеграцию.

Впервые разработана рабочая классификация винтовых дентальных имплантатов с учетом топографии их поверхности, что позволяет обосновать выбор той или иной системы дентальных имплантатов для ускорения сроков остеоинтеграции.

В экспериментально-морфологической части исследования, проведенном на 18 кроликах породы «Серый Великан» массой 2500 г.,

установлен характер и сроки минерализации костного регенерата вокруг винтового дентального имплантата с биоактивным покрытием.

Для изучения поверхности винтовых дентальных имплантатов соискателем выбран метод зондовой микроскопии, с помощью которого изучено 25 винтовых дентальных имплантатов 5-ти различных систем. Изучению подвергнута поверхность внутрикостной части в 5-ти участках. Полученные снимки описаны по разработанной в ходе исследования авторской схеме.

Клинические исследования основаны на обследовании 45 больных, которым установлено 77 винтовых дентальных имплантатов. Для оценки степени остеоинтеграции дентальных имплантатов использованы 2 метода: рентгенологический и метод частотно-резонансного анализа.

Результаты проведенного автором исследования позволят дифференцированно подходить к использованию различных систем винтовых дентальных имплантатов и разработке новых технологий обработки их поверхности. Даны конкретные практические рекомендации по срокам начала формирования костной ткани после установки винтовых дентальных имплантатов с биоактивным бонитовым покрытием, что имеет важное значение при планировании ортопедического этапа стоматологического лечения.

По теме диссертационного исследования опубликовано 18 научных работ, 7 из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для изложения основных положений кандидатских диссертаций.

Таким образом, диссертация Периковой Марии Григорьевны «Клинико-лабораторное обоснование применения винтовых дентальных имплантатов с развитой топографией и биоактивными свойствами поверхности», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора С.В. Сирака, является актуальным научным исследованием, выполненным на высоком уровне, обладает практической значимостью и соответствует требованиям, изложенным в «Положении о

порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, а автор М.Г. Перикова заслуживает присуждения искомой степени.

Консультант отдела организации стоматологической службы,
лицензирования и аккредитации
ФГБУ «Центральный научно-исследовательский
институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Минздрава России,
Заслуженный деятель науки России,
доктор медицинских наук, профессор А.В. Алимский

Подпись руки д.м.н., профессора А.В. Алимского заверяю:

www.cniis.ru, 8 (499) 246-13-34

119991, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе 16, А.В. Алимский