

АЛЬВЕОЛЯРНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ

Планирование имплантации в эстетически-значимой зоне с помощью новой 3D навигационной системы.

Исходная статья

The European Journal of Esthetic Dentistry 2010; Summer 5(2):172-188

Краткий обзор

При установке дентальных имплантатов любой дефицит костной или мягких тканей делает более сложным достижение оптимального эстетического результата. В настоящее время управляемая имплантация является клинической реальностью, и на рынке существует большое количество различных навигационных программ, позволяющих спланировать как хирургический, так и ортопедический этапы лечения. Кроме того, эволюция информационных технологий и технологий визуализации открывает новые перспективы в планировании имплантации. В настоящем обзоре авторы представляют отчет о клиническом случае, выполненном с помощью новой гибридной методики навигации, которая представляет собой альтернативу существующей CAD/CAM технологии. Описанная методика является простой и малозатратной, она основывается на использовании предоперационной КТ, что позволяет хирургу и ортопеду, работающим вместе, изготовить ортопедическую конструкцию и зафиксировать ее в полости рта в момент операции, применяя при этом минимально-инвазивную методику вмешательства. Пациенту было проведено удаление зуба в эстетически значимой зоне, и после тщательного кюретажа и обследования альвеолы был выявлен дефицит костной ткани. В связи с этим было принято решение заполнить альвеолу свиной кортикально-губчатой костной тканью (Gen-Os, OsteoBiol®, Tecness®, Coazze, Italy) и запечатать ее фибриновым тампоном. Заживление раны прошло без осложнений, и вопреки ожидаемой ретракции мягких тканей в щечно-язычном направлении, рентгенологическое обследование, проведенное спустя 6 месяцев после операции, показало идеальную интеграцию костного трансплантата.

Заключение

Основываясь на своем клиническом опыте и удовлетворительных результатах лечения, авторы утверждают, что *«минимально-инвазивные подходы являются крайне важными при работе с мягкими и твердыми тканями. Широко известная безлоскутная методика обеспечивает хорошие результаты с меньшей рецессией мягких и твердых тканей. Поэтому, заранее спланированная безлоскутная хирургия может стать золотым стандартом в регенерации костной и мягких тканей в будущем»*. Процедура, описанная в данном обзоре, совместно с использованием трехмерного диагностического программного обеспечения представляет собой точный и эффективный метод лечения, который позволяет изготавливать ортопедическую конструкцию еще до начала хирургического вмешательства.

Roberto Rossi¹

Regina Santos Morales²

Massimo Frascaria³

Riccardo Benzi⁴

Nino Squadrito⁵

1. DDS, MScD | University of Rome, Italy
2. Dm D | Private practice, Makati City, Philippines
3. DDS, PhD | University of L'Aquila, Italy
4. MD, DDS | Private Practice, Milano, Italy

5. CDT Lab. | Golden Smile, Genova, Italy

Использованные материалы

Костнопластический материал

OsteoBiol® Gen-Os