

АЛЬВЕОЛЯРНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ

Сохранение альвеолярного гребня с помощью аллогенной костной ткани. Гистологический анализ.

Исходная статья

Italian Oral Surgery 2004 Vol 3,1:17-23

Краткий обзор

Одной из важнейших причин атрофии альвеолярной кости, которая в дальнейшем может потребовать проведения аугментации, являются процессы ремоделирования и заживления костной ткани, происходящие после удаления зуба. В этом случае для создания оптимальных условий для имплантации часто необходимо увеличить объем костной ткани альвеолярного отростка. Благодаря методикам сохранения гребня, становится возможным контролировать процессы резорбции кости. Аугментация альвеолы после удаления зуба предположительно помогает сохранить естественную форму альвеолярного гребня, что создает в дальнейшем оптимальные условия для постановки имплантата. Для устранения атрофии альвеолярных отростков используются различные биосовместимые материалы, а также аутогенная костная ткань. Целью этого пилотного исследования являлась клиническая и гистологическая оценка эффективности применения ксенографта свиного происхождения для заполнения альвеол удаленных зубов. Свиной костный биоматериал (Gen-Os, OsteoBiol®, TecnoSS®, Coazze, Italy) в сочетании с рассасывающейся мембраной (Evolution, OsteoBiol®, TecnoSS®, Coazze, Italy) использовался для заполнения альвеол четырех удаленных зубов. Клинические и гистологические исследования показали, что спустя 4 месяца после операции в области лунок зубов, заполненных очищенной от антигенов свиной костью, произошло формирование новой костной ткани. Это позволило в дальнейшем провести успешную реабилитацию этих пациентов с помощью имплантатов.

Заключение

Результаты настоящего исследования свидетельствуют о том, что существует возможность значительно уменьшить горизонтальную резорбцию альвеолярного гребня путем заполнения альвеолы удаленного зуба костнопластическим материалом. Это приводит к формированию новой костной ткани, и делает последующую имплантацию более предсказуемой. У всех 4 пациентов, для лечения которых применялась свиная кость, заживление лунок произошло успешно, без каких-либо осложнений.

Ugo Covani¹
Stefano Ameri¹
Roberto Crespi¹
Antonio Barone¹

1. University of Genoa, Department of Sciences and Biophysical Technologies Medical and Dentistry

Использованные материалы

Костнопластический материал

OsteoBiol® mp3®

МЕМБРАНА

OsteoBiol® Evolution