

АЛЬВЕОЛЯРНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ

Клиническое и гистологическое исследование эффективности применения ксеногенного костнопластического материала для заполнения альвеол зубов после удаления.

Исходная статья

Minerva Stomatologica 2005 Jun; 54(6):351-62

Краткое содержание

Процесс ремоделирования костной ткани, который запускается сразу же после удаления зуба, приводит к трехмерному изменению альвеолярного гребня, делая постановку имплантата затруднительной и требуя проведения аугментационных процедур. Целью данного исследования было изучение клинической эффективности и времени резорбции костнопластического материала (Putty, OsteoBiol®, TecnoSS®, Coazze, Italy), который представляет собой смесь, состоящую из 80% очищенных от антигенов костных гранул и 20% чистого коллагена. Среднее время резорбции данного материала составляет 4 месяца. В данном исследовании принимали участие 12 пациентов, которым была необходима эндооссальная имплантация в связи с потерей зубов вследствие фактуры корня или периодонтита. После отслоения мягкотканых лоскутов и обследования костных дефектов, они были заполнены материалом OsteoBiol® Putty с помощью стерильного шпателя, после чего рана была ушита. Гистологический анализ и рентгенологическое обследование, проведенные через 3 месяца после операции, показали полную резорбцию гетерологического материала и его замещение костными трабекулами.

Заключение

Авторы исследования оценили пластичную консистенцию материала, которая обеспечивает легкость его применения. Кроме того, данный биоматериал способствует регенерации костной ткани, облегчая и ускоряя этот физиологический процесс. Авторы заключают, что *«показанием к применению этого материала является заполнение дефектов костной ткани величиной более 2 мм перед проведением имплантации»*. Они также заключают, что OsteoBiol® Putty благодаря своим отличным манипуляционным свойствам может быть использован для заполнения трехстеночных дефектов костной ткани.

C. Arcuri¹
F. Cecchetti²
F. Germano¹
A. Motta¹
C. Santacrose²

1. Operative Odontostomatologic Unit, Department of Periodontology, Tor Vergata University, Fatebenefratelli Hospital, Isola Tiberina, Rome, Italy
2. Pathological Anatomy Division, Fatebenefratelli Hospital, Isola Tiberina, Rome, Italy

Использованные материалы

Костнопластический материал

OsteoBiol® Putty