

Pertumbuhan tulang pada terapi poket infraboni penyakit periodontal dengan cara transplantasi tulang yang berasal dari rongga mulut orang yang sama

Yulianti Kemal, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=93331&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk membuktikan adanya pertumbuhan tulang pada terapi poket infraboni penyakit periodontal dengan cara transplantasi tulang dari rongga mulut orang yang sama. Jenis penelitian eksperimental klinis. Penelitian dilakukan pada 11 poket infraboni dari 8 pasien umur 24 - 40 tahun. Tiga poket pada regio anterior, 8 poket pada regio posterior. Donor yang digunakan adalah tulang dibagian bukal tulang alveolar, dan tulang dari regio tidak bergigi pada regio yang sama dengan poket infraboni. Operasi dilakukan bila kalkulus sudah tidak ada, dan indeks plak < 1. Kontrol sesudah transplantasi dilakukan 10 hari sesudah operasi untuk pembukaan poket periodontal. Satu minggu berikutnya dilakukan pembukaan jahitan. Kontrol berikutnya adalah 2 minggu kemudian, setelah itu setiap bulan, untuk skoring dan kontrol plak. Untuk melihat adanya pertumbuhan tulang sesudah transplantasi dilakukan pengambilan foto gigi sebelum dan sesudah transplantasi. Diukur jarak antara batas temu sementum email dengan puncak tulang alveolar. Besarnya pertumbuhan tulang adalah selisih jarak sebelum dan sesudah transplantasi. Bila batas temu sementum email tidak jelas, dapat digunakan titik pedoman yang lain. Uji statistik digunakan "student's test". Hasil evaluasi minggu ke 10 s/d ke 19 sesudah transplantasi pertumbuhan tulang ada, tetapi secara statistik tidak bermakna. Hasil evaluasi minggu ke 31 s/d ke 36,5 pertumbuhan tulang adalah bermakna. Secara keseluruhan hasil evaluasi minggu ke 10 s/d 36,5 sesudah transplantasi pertumbuhan tulang adalah sangat bermakna. Pertumbuhan tulang pada gigi anterior tidak bermakna, tetapi pada gigi posterior sangat bermakna. Sampai dengan kegoyangan derajat 2, tidak ada pengaruh kegoyangan gigi terhadap pertumbuhan tulang. Hasil penelitian juga menunjukkan tidak ada pengaruh faktor umur terhadap pertumbuhan tulang.