

RESUMO

O presente estudo objetivou avaliar as alterações dimensionais dos enxertos gengivais livres (EGL), fixados por meio do etil-cianoacrilato comparados aos enxertos fixados por sutura. Vinte e quatro pacientes com necessidade de aumento da faixa de mucosa ceratinizada inserida foram selecionados, divididos em dois grupos de modalidade de fixação dos enxertos (Grupo 1 - Etil-cianoacrilato; Grupo 2 - Sutura). Os pacientes foram avaliados em relação aos parâmetros clínicos de profundidade de sondagem, nível clínico de inserção, recessão periodontal e quantidade de mucosa ceratinizada inserida, de acordo com a biologia do reparo, nos períodos de 0, 15, 30, 45 e 90 dias. Os resultados obtidos demonstraram que os EGL apresentam alterações dimensionais, em relação à área, similares entre os grupos, que se estabilizam no período de 45 dias. A espessura dos EGL influenciou somente as alterações dimensionais em relação à altura dos enxertos ($p < 0,047$), sendo que enxertos com espessuras menores que 1mm, apresentaram uma altura maior ao final do estudo, sem alterações significativas em relação à área dos enxertos, concluindo-se desta forma que a modalidade de fixação dos enxertos não exerceu nenhuma influência significativa nos parâmetros clínicos avaliados e que o etil-cianoacrilato não apresentou alterações clínicas no processo de reparo dos enxertos, podendo ser uma alternativa na fixação dos EGL.

PALAVRAS-CHAVE

Enxerto gengival livre, mucosa ceratinizada inserida, cianoacrilato, sutura, alterações dimensionais.

ABSTRACT

The present study aimed at the verification of the contraction of the free gingival grafts (FGG) fixed through the etyl-cyanoacrylate compared to the grafts fastened by suture, evaluating the dimensional alterations of the same ones along the time and in relation to the variation of the technique, besides relate it to the thickness of the grafts. Twenty-four patients with need of increase width keratinized attachment mucosa they were selected and divided in two groups of modality of fixation of the grafts (Group A - Etyl-cyanoacrylate; Group B - Sutures). Those patient ones were examined in relation to the clinical parameters of probing attachment loss, probing attachment dept, periodontal recession and amount of keratinized attachment mucosa, in accord of biologic repair, during the period of 15, 30, 45 and 90 days. The results demonstred that the FGG presenting dimensional alterations in relation to the area similar among the groups, that are stabilized in the period of 45 days. The thickness of FGG influenced only the dimensional alterations in relation to the height of the grafts ($p < 0,047$), and grafts with smaller thickness than 1mm, they presented a larger height at the end of the study, without significant alterations in relation to the area of the grafts, being concluded this way that the modality of fixation of the grafts didn't exercise any significant influence in the appraised clinical parameters and that the etyl-cyanoacrylate didn't present clinical alterations in the process of repair of the grafts, could be an alternative in the fixation of FGG.

KEYWORDS

Free gingival graft, keratinized attachment mucosa, cyanoacrylate, sutures, dimensional alterations.