



Utilização do β -tricálcio fosfato para preenchimentos de defeitos peri-implantares e alvéolos frescos: caso clínico

Casimiro GHS^{*1}, Marques DO², Margonar R², Faloni APS², Queiroz TP², Gulinelli JL¹, Santos PL¹

¹Departamento de Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - Universidade Sagrado Coração (USC), Bauru/SP

²Centro Universitário de Araraquara (UNIARA) - Araraquara/SP

O objetivo do estudo foi demonstrar a utilização de um biomaterial aloplástico para preenchimento de 'gaps' peri-implantares e de alvéolos frescos, por meio de caso clínico em que foi empregado o Beta-Tricálcio Fosfato (β -TCP) comercialmente disponível como Cerasorb®. Inicialmente, foi realizada a exodontia convencional dos elementos dentários 12 a 22. Para tentar preservar a integridade das paredes ósseas e do tecido gengival foi empregado um extrator dentário para remoção dos dentes 13 e 23. Posteriormente, foram instalados 4 implantes nos alvéolos dos dentes 11, 13, 21 e 23. Após a instalação dos implantes foi observada a existência de “gaps” peri-implantares, que foram preenchidos com Cerasorb®. O biomaterial foi utilizado também para preenchimento dos alvéolos frescos residuais. Considerando que o preenchimento favoreceu o sucesso da reabilitação implantossuportada, garantindo a manutenção do volume ósseo, a partir do presente relato de caso, pode-se considerar o β -TCP como uma opção adequada para o preenchimentos de alvéolos, e, quando bem indicado, para preenchimentos de defeitos ósseos peri-implantares.

Descritores: Implante Dentário; Substitutos Ósseos; Ósseointegração.

Referências

1. Akimoto K, Becker W, Persson R, Baker DA, Rohrer MD, O'Neal RB. Evaluation of titanium implants placed into simulated extraction sockets: a study in dogs. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 1999; 14(3):351-60.
2. Becker W, Urist MR et al. Human demineralized freeze-dried bone: inadequate induced bone formation in athymic mice. A preliminary report. *J Periodontology*. 1995; 66(9):822-8.
3. Botticelli D, Berglundh T, Buser D, Lindhe J. The jumping distance revisited: an experimental study in the dog. *Clin Oral Implants Res*. 2003; 14(1):35-42.