

## Uso de beta-tricálcio fosfato e osso autógeno em levantamento de seio maxilar: análise tridimensional comparativa

Gorla, L.F.O.; Boos, F.B.D.J.; Pereira, R.S.; Spin-Neto, R.; Garcia-Junior, I.R.; Hochuli-Vieira, E.

A correção de defeitos ósseos consiste na restauração das estruturas perdidas, por meio de enxertia de ossos ou implantes aloplásticos, como o Beta-Tricálcio Fosfato ( $\beta$ -TCP). Este estudo comparou o processo de reparo utilizando osso autógeno (OA), osso autógeno associado ao  $\beta$ -TCP 1:1 (ChronOs®/Synthes – Rio Claro/SP) e o  $\beta$ -TCP isoladamente em levantamento de seio maxilar, por meio de análise tomográfica. Para tanto, 12 seios maxilares foram enxertados com OA, 9 com OA +  $\beta$ -TCP e 11 com  $\beta$ -TCP. As tomografias foram obtidas no tomógrafo volumétrico para imagens dentofaciais (I-Cat Classic) e as alterações volumétricas dos enxertos foram avaliadas comparando o pós-operatório imediato (5-7 dias) e tardio (6-8 meses) nos diferentes grupos, por meio de metodologia de reconstrução tridimensional a partir do software OsiriX (OsiriX Foundation, Geneva/CH). Os resultados obtidos demonstraram taxa de reabsorção semelhante para todos os biomateriais avaliados, sendo que a reabsorção média foi de  $38,3 \pm 16,6\%$  para o grupo tratado com OA,  $43,8 \pm 18,4\%$  para o grupo tratado com OA +  $\beta$ -TCP e  $45,7 \pm 18,6\%$  para o grupo tratado com  $\beta$ -TCP. Conclui-se que, todos os biomateriais apresentam resultados semelhantes quando utilizados em cirurgias de elevação de seio maxilar, no que diz respeito a manutenção do volume enxertado avaliado por tomografia computadorizada.

**Palavras-chave:** Seio maxilar; levantamento do assoalho do seio maxilar; substitutos ósseos.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba  
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"  
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alcício Rosalino Garcia"  
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"  
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014  
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri  
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados