

Estudo clínico e prospectivo do biogran e do bio-oss em reconstruções sinusais maxilares. Avaliação histomorfométrica

Felipe Ricardo Frossard Ounerney,¹ Anneliese Backer Campos,¹ Carlos Vinicius de Oliveira Ferreira,¹ Jonathan Ribeiro da Silva,² Rodrigo dos Santos Pereira²

¹Discente em Odontologia – UNIFESO

²Docente em Odontologia – UNIFESO

felippe_rfo@live.com

Objetivo: avaliar a neoformação óssea de dois substitutos ósseos, o Vidro Bioativo (Biogran) e do Xenoenxerto de cortical óssea bovina (Bio-Oss) comparando com o osso autógeno nas reconstruções posteriores de maxila. **Material e Métodos:** trinta pacientes foram convidados a participar da presente pesquisa aprovado pelo comitê de ética em pesquisa em humanos sob o número 47711015.4.0000.5420 via Plataforma Brasil. Os critérios de inclusão foram: altura óssea no soalho sinusal menor ou igual a 5 mm que necessitassem reabilitação protética com implantes dentais. Foram excluídos aqueles que apresentassem com doenças sistêmicas não controladas, fumantes, com periodontite, com patologias sinusais e irradiados na região da cabeça e pescoço. Os grupos foram divididos em: grupo 1: Osso autógeno (grupo controle); grupo 2: Biogran e grupo 3: Bio-Oss. Após 6 meses de reparo ósseo, biópsias fo-

ram coletadas nas regiões onde os implantes foram instalados. **Resultados:** cada biópsia foi avaliada em 3 regiões: Leito, Intermediário e Apical. No grupo 1, a média para formação óssea no leito foi de 36%, de 37% na intermediária e de 41% para apical. No grupo 2 foi de 42%, 39% e 47% respectivamente para leito, intermediário e apical. No grupo 3 a média foi de 33% no leito, 33% na intermediária e 34% na apical. Diferença esta estatística foi observada entre os grupos 2 e 3 ($p=0.45$) contudo, não houve diferença para as regiões avaliadas ($p>0.05$). **Conclusão:** pode-se concluir que tanto o Biogran quanto o Bio-Oss, apresentam neoformação óssea similar ao osso autógenos sendo assim, possíveis substitutos ao mesmo.

Palavras-chave: Seio maxilar; Substitutos ósseos; Biomateriais.