ELEVAÇÃO DE SEIO MAXILAR SIMULTÂNEO A RECONSTRUÇÃO ÓSSEA TRIDIMENSIONAL: RELATO DE CASO

[1] Natascha Penutt Borges [2] Isis Passos Ferreira [3] Tânia Mara de Souza Fernandes [4] Paulo Eduardo Ferreira Fonseca [5] Joelson Rodrigues Brum [6] Marcelo Diniz Carvalho

1 Cirurgiã-dentista e Pós-graduanda em Implantodontia - 2 Cirurgiã-dentista e Pós-graduanda em Implantodontia - 3 Cirurgiã-dentista e Pós-graduanda em Implantodontia - 4 Cirurgião-dentista e Especialista em Implantodontia - 5 Professor Doutor da Universidade do Estado do Amazonas - 6 Professor Doutor da Universidade do Estado do Amazonas.

Área temática: IMPLANTODONTIA

Modalidade: RELATO DE CASO

E-mail dos autores: natipenutt@gmail.com ; isispassosferreira@gmail.com ; tania.msf@gmail.com; peff-2@hotmail.com; joelsonbrum@yahoo.com.br ; md1carvalho@yahoon.com .

A reabilitação de áreas edêntulas na maxila posterior representa um dos maiores desafios na implantodontia devido à proximidade com o seio maxilar e a frequente perda óssea vertical e horizontal nessa região. Para possibilitar a instalação de implantes de forma previsível e segura, o conhecimento do planejamento digital e técnicas avançadas como a elevação do seio maxilar e a reconstrução óssea tridimensional são fundamentais. Este trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de reconstrução óssea tridimensional com elevação de seio maxilar na região do elemento 14 para posterior instalação de implante unitário. A paciente apresentou queixa de mobilidade no elemento 14. Após avaliação da tomografia computadorizada constatou-se a insuficiência de tecido ósseo na região, impossibilitando a instalação imediata de um implante. Diante desse diagnóstico, foi planejada primeiramente a elevação de seio maxilar com a técnica Cadwell-luc e posterior reconstrução óssea com o uso de biomateriais, osso autógeno e membrana de PTFE não reabsorvível, fixadas com tachinhas para garantir estabilidade. Após o período de maturação óssea, após 8 meses, a membrana será removida, onde se espera observar uma formação óssea satisfatória e adequada para a implantodontia. Esse caso demonstra que com planejamento adequado e uso de biomateriais de alta qualidade, é possível reverter limitações ósseas significativas e alcançar um resultado funcional e estético satisfatório para o paciente.

Palavra-chave:
Enxerto ósseo; implantodontia; biomateriais

REFERENCIAS:

1) He Y, Cao Y, Zhang X, Wu L, Zhu W. Clinical outcomes of implants placed with transcrestal maxillary sinus lifts: A systematic review and meta-analysis. Br J Oral Maxillofac Surg. 2023;61(2):202-209. doi:10.1016/j.bjoms.2023.01.005.
2) lnayef B, Porta C, Mazzocco F, et al. Vertical ridge augmentation in the atrophic posterior maxilla: a systematic review and meta-analysis. Int J Oral Maxillofac Implants. 2017;32(2):291-312. doi:10.11607/jomi.4984
3) Tran N, Zhou Y, Sun Y. Comparative study on the effects of graft and non-graft maxillary sinus lift in bone regeneration and implant stability. J Clin Periodontol. 2023;50(6):738-747. doi:10.1111/jcpe.13783