

LEVANTAMENTO DE SEIO MAXILAR E PREENCHIMENTO COM COÁGULO SANGUÍNEO E INSTALAÇÃO IMEDIATA DE IMPLANTES: ACOMPANHAMENTO TOMOGRÁFICO E ANÁLISE HISTOLÓGICA. RELATO DE CASO CLÍNICO

Silva RBP^{*1}, Ramires GAD¹, Gomes-Ferreira PHS², Fontão FGK², Hadad H¹, Souza FA¹, Farnezi AP¹

raque_parra@hotmail.com

¹Departamento de Cirurgia e Clínica Integrada, (UNESP) Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Odontologia de Araçatuba

²Instituto Latino Americano de Pesquisa e Ensino Odontológico – ILAPEO, Curitiba – PR

Categoria: Clínico

Reabilitação por meio de implantes osseointegrados possui ampla indicação. Entretanto na região posterior de maxila a atresia e a pneumatização do seio maxilar são fatores limitantes, sendo necessária a utilização de técnicas de enxertia para reabilitação com implantes. O levantamento de seio maxilar com o osso autógeno é considerado padrão ouro, porém fatores como aumento de tempo e a necessidade de um segundo sitio cirúrgico levaram a busca por novas técnicas. O coágulo sanguíneo, por apresentar osteocondução, osteoindução e células progenitoras, apresenta bons resultados. A finalidade deste trabalho foi avaliar quantitativa e qualitativamente a formação óssea peri-implantar após elevação do seio maxilar sem utilização de substitutos ósseos por meio de análise tomográfica e histológica, onde realizou levantamento de seio e instalação de implantes sem utilização de biomaterial em região posterior de maxila. O pós-operatório foi nos tempos de 3, 6, 9 e 36 meses. Aos 9 meses, foi removido uma biópsia local para análise histológica. Através das análises tomográficas notou-se que a maior densidade óssea foi encontrada aos 36 meses (vestibular 1613 e palatina 2128), após aplicação de carga funcional. A análise histológica mostrou aos 9 meses, 52% de tecido ósseo e 48% de conjuntivo e uma cito-arquitetura compatível com osso maduro com poucas áreas de osso imaturo. Assim a elevação do seio maxilar com colocação imediata do implante, sem substitutos ósseos, pode apresentar resultado satisfatório, obtendo ganho de volume ósseo peri-implantar com qualidade.

Descritores: Implantação Dentária; Coágulo; Osso.

Referências

1. Boyne PJ, James RA. Grafting of the maxillary sinus floor with autogenous marrow and bone. *J Oral Surg.* 1980; 38:613-16.
2. Misch CM. Comparison of intraoral donor sites for onlay grafting prior to implant placement. *Int J Oral maxillofac Implants.* 1997; 12:767-76.
3. Wallace SS, Froum SJ. Effect of maxillary sinus augmentation on the survival of endosseous dental implants. A systematic review. *Ann Periodontol.* 2003; 8:328-43.