



USO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS NO TRATAMENTO DA OSTEONECROSE MEDICAMENTOSA

Cícera Amanda Alves Adriano¹; Cláudia Curra¹; Carlos César DeAntoni¹; Marcos Martins Curi¹; Pâmela Letícia Santos¹, Osny Ferreira Júnior²; Solange de Oliveira Braga Franzolin¹; Camila Lopes Cardoso¹

¹Curso de Odontologia, Área de Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial, Universidade do Sagrado Coração.
- amanda_maxell@hotmail.com

²Professor Doutor, Área de Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial, Universidade de São Paulo.

A ressecção óssea associada ao uso de plasma rico em plaquetas (PRP) é uma proposta de tratamento para a osteonecrose medicamentosa associada ao uso de bisfosfonatos (OMBF), que tem demonstrado sucesso clínico nos casos sintomáticos. O objetivo deste estudo foi avaliar o tratamento cirúrgico da OMBF utilizando o PRP. Trinta ratos receberam por via intravenosa o ácido zoledrônico (35µg / kg em NaCl a 0,9%, durante 8 semanas) e, a extração do incisivo superior direito foi realizada para induzir a OMBF. O tratamento cirúrgico foi realizado após o diagnóstico de OMBF. O grupo experimental (1) foi submetido à ressecção óssea marginal da região afetada, curetagem alveolar e preenchimento com PRP. O grupo de controle (2) foi sujeito ao mesmo procedimento, exceto a utilização de PRP. Após 14, 28 e 42 dias, os animais foram eutanasiados e foi realizada a análise histomorfométrica, usando o Image-Pro® Plus Software versão 5.1.2, quantificando as seguintes estruturas: neoformação óssea (NO) tecido conjuntivo (TC), infiltrado inflamatório (IF) e vasos sanguíneos (VS). O Grupo 1 demonstrou maior quantidade de NO, TC e VS em relação ao grupo 2. Não houve diferença significativa em relação ao IF. A partir deste estudo, concluiu-se que a utilização de PRP demonstrou melhor reparação óssea em comparação com o grupo sem PRP. Apoio FAPESP 2014/10693-6.

Palavras-chave: Osteonecrose. Plasma rico em plaquetas. Bisfosfonatos.