

Erva Mate (*Ilex paraguariensis*) otimiza o reparo alveolar em ratos machos adultos

Brasilino, M.S.; Tirapeli, K.G.; Dornelles, R.C.M.; Crivelini, M.M.; Nakamune, A.C.M.S.: Chaves Neto, A.H.

Foi avaliado o efeito do consumo de chá-mate (*Ilex paraguariensis*) no reparo alveolar em ratos Wistar machos adultos. Dezesesseis animais foram divididos proporcionalmente em dois grupos: ET, receberam diariamente, através de sonda orogástrica, a solução de mate solúvel (20 mg/Kg de massa corpórea/dia), enquanto E, receberam água pela mesma via. No 28º dia de tratamento, o incisivo superior direito foi extraído e no 56º dia os animais foram eutanasiados. Foi realizada a mensuração plasmática de cálcio, fósforo, capacidade antioxidante total (CAT), fosfatase alcalina (FAL), fosfatase ácida total (FAT) e fosfatase ácida resistente ao tartarato (TRAP), enquanto as hemi-maxilas foram processadas e submetidas à análise histomorfométrica de contagem do número de osteócitos (O) e área óssea (AO). Os dados foram submetidos à análise estatística pelo teste t de Student não-pareado. Os resultados foram expressos como média \pm desvio padrão. Entre os grupos E e ET não houve alterações significativas no cálcio ($8,60 \pm 0,46$ vs $8,59 \pm 0,40$ mg/dL), fósforo ($7,82 \pm 1,00$ vs $7,71 \pm 0,96$ mg/dL) e TRAP ($1,50 \pm 0,05$ vs $1,51 \pm 0,04$ U/L), enquanto uma discreta redução significativa da FAT ($6,98 \pm 0,18$ vs $6,25 \pm 0,16$ U/L) e FAL ($19,86 \pm 0,93$ vs $16,46 \pm 0,46$ U/L) foi observado no ET comparado ao E. A CAT foi 100% maior no grupo ET em relação ao E. A análise histomorfométrica demonstrou que a erva mate aumentou a AO ($37,53 \pm 10,90$ vs $65,92 \pm 7,65$ %) como também o número de O (593 ± 101 vs 777 ± 99 células). A administração oral da erva mate otimiza o reparo alveolar pós-exodontia em ratos adultos jovens.

Palavras-chave: Erva-mate; extração dentária; processo alveolar.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício 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