

Efeito do chá mate (*Ilex paraguariensis*) na capacidade antioxidante total e na densidade mineral óssea em ratas senis

Pereira, C.S.; Tirapeli, K.G.; Brasilino, M.S.; Marques, G.C.; Crivelini, M.M.; Nakamune, A.C.M.S.

O envelhecimento resulta em diminuição da defesa antioxidante total e essa redução vem sendo associada a menor densidade mineral óssea, que resulta em perda de qualidade. O tratamento com chá mate por oito semanas mostrou-se efetivo em aumentar a defesa antioxidante e reduzir danos oxidativos em diferentes tecidos de fêmeas senis, porém os efeitos na estrutura óssea precisam ser elucidados. Investigou-se o efeito do chá mate na densidade mineral óssea (DMO) e na capacidade antioxidante total (FRAP) em fêmeas senis. Fêmeas Wistar (60) com 17 meses foram divididas nos seguintes grupos: S2, S4, S6 (senil, água por gavagem durante duas, quatro ou seis semanas, respectivamente; SM2, SM4, SM6 (senil, tratada diariamente com chá mate (20mg/kg/massa corpórea/dia) durante duas, quatro ou seis semanas). Foram investigados nos fêmures a DMO (mg/cm²) por absorção de raio X de dupla energia. A capacidade antioxidante total no plasma foi determinada pelo método FRAP. Os dados (média±erro padrão) foram comparadas com teste t de Student, não pareado. O protocolo experimental foi aprovado pelo CEUA/FOA-UNESP (00462-2013). O tratamento com chá mate aumentou a DMO em 48,07% (SM2), 12,9% (SM4), 32,9% (SM6) e houve elevação da FRAP em 5,6% (SM4) e 7,75% (SM6). O chá mate eleva a defesa antioxidante plasmática e aumenta a DMO em fêmeas senis, porém os resultados são influenciados pelo tempo de tratamento.

Palavras-chave: Erva mate; estresse oxidativo; osso.



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