



22º

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3312

Titulo: VCA19 - AVALIAÇÃO DO EXTRATO METANÓLICO DE MENTHA PIPERITA LINN (HORTELÃ-PIMENTA) COMO MEIO DE CONSERVAÇÃO NO REIMPLANTE DENTÁRIO TARDIO: ESTUDO HISTOLÓGICO EM RATOS.

Categoria: FÓRUM(VITRINE CIENTÍFICA ACADÊMICA)

Autor(es): GLEYSON KLEBER DO AMARAL SILVA; DANYEL ELIAS DA CRUZ PEREZ

Resumo

Embora sejam reconhecidas as propriedades anti-inflamatórias e cicatriciais da *Mentha piperita* Linn, seu extrato não foi avaliado como meio de conservação para dentes avulsionados. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do extrato metanólico de *Mentha piperita* Linn como meio de conservação dentária utilizando um modelo experimental. Para o estudo, aprovado pela CEUA/UFPE, foram utilizados 30 ratos (Wistar), distribuídos em 6 grupos, sendo 2 contendo leite UHT, 2 com exposição exclusiva ao ar livre (ambos sendo os grupos controles) e 2, experimentais, contendo extrato metanólico de hortelã-pimenta à 25%. O reimplante ocorreu 1 hora após a avulsão. A eutanásia dos animais foi realizada em 30 ou 60 dias, seguindo a análise histológica com análise qualitativa dos espécimes, considerando regeneração periodontal, reabsorção inflamatória, anquilose e intensidade da reação inflamatória. Os dentes expostos ao leite UHT tiveram a estrutura dentária mais preservada, embora tenha sido observada áreas de anquilose. O grupo exposto ao ar livre apresentou intenso processo de reabsorção radicular. Os grupos expostos ao extrato apresentaram resultados semelhantes àqueles observados no leite UHT, com regeneração tecidual e reinserção das fibras do ligamento no osso alveolar. Diante dos resultados, o extrato estudado apresenta potencial para ser utilizado como meio de conservação no reimplante dentário tardio.