



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0261

EFEITO DA HOMEOPATIA SOBRE PARÂMETROS MORFOLÓGICOS EM ALVÉOLOS DE RATOS IRRADIADOS

Roberta Galetti (Bolsista PIBIC/CNPq), Solange M de Almeida, Sandro Bísvaro, Paulo César Venâncio, Leticia Neri, Júlio C. L. Silva e Prof. Dr. Francisco Carlos Groppo (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

O objetivo dessa pesquisa será verificar e comparar o efeito radioprotetor de uma formulação homeopática feita com RX com a vitamina E, um conhecido radioprotetor. Serão observados os efeitos destas substâncias sobre a morfologia de alvéolos pós-extração em ratos irradiados com RX. Para tanto, serão utilizados 48 ratos divididos nos seguintes grupos: G1 que receberá NaCl 0,9% (controle - *sham*) e não receberá radiação; G2 – receberá solução salina; G3 – receberá suspensão de acetato de dl-alfa-tocoferol (vitamina E) em óleo de soja, 40mg/kg/im; G4 – receberá óleo de soja por via im; G5 – receberá a formulação homeopática de raios X dinamizada a 15 CH. Todos os tratamentos serão mantidos por 7 dias. Ao final deste período, os animais serão anestesiados com uma solução de quetamina/xilasina, posicionados no acelerador linear e receberão, com exceção do G1, 15 Gray de radiação X. Os tratamentos serão mantidos por mais 7 dias após a irradiação. Findo este período, os animais serão submetidos à anestesia e à extração do incisivo central superior esquerdo. A mucosa será suturada e os animais receberão dipirona sódica, via ip. Depois de sete e 21 dias após a extração (n = 4 por grupo), os animais serão novamente anestesiados e a cabeça será removida e dissecada (preservando-se a região de incisivos). A peça será submetida à técnica histológica de rotina (inclusão em parafina). Após processamento, serão feitos cortes (6 µm) que serão submetidos à coloração (HE, Picrossirius). Esperamos que a homeopatia seja capaz de proteger o osso neoformado tanto quanto a vitamina E.

Homeopatia - Radiação - Exodontia