

B203

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO COM DOSES INTERMITENTES DE PARATORMONIO (PTH) NO METABOLISMO ÓSSEO MANDIBULAR DURANTE O PROCESSO ERUPTIVO DE DENTES DE CRESCIMENTO CONTÍNUO

Janaína do Amaral Ramires Relvas (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Silvana Pereira Barros (Orientadora), Faculdade de Odontologia de Piracicaba – FOP, UNICAMP

A erupção dental corresponde a um processo complexo e altamente regulado, no qual estão envolvidas células do órgão dental e do tecido ósseo adjacente. Atualmente existem evidências de que a reabsorção de tecido ósseo alveolar é um processo essencial para que a erupção dental ocorra. O objetivo deste estudo foi verificar os efeitos do tratamento com doses intermitentes de PTH na espessura do osso mandibular, adjacente ao ligamento periodontal e ao periodonto relacionado ao esmalte em dentes de crescimento contínuo. Trinta ratos wistar foram divididos em 2 grupos. O grupo tratado recebeu injeções intermitentes de PTH (40microg/kg) e o grupo placebo recebeu a mesma dose de veículo, três vezes por semana, durante quatro semanas. Neste período dez animais de cada grupo tiveram seus incisivos inferiores (II) esquerdos seccionados na altura da papila gengival, a cada dois dias, sendo assim mantidos sem contato oclusal (hipofuncionais); os incisivos direitos foram considerados hiperfuncionais. Nos dias 0, 14 e 28 todos os animais receberam injeções intraperitoneais de alizarina. Após 30 dias os animais foram sacrificados, tiveram suas mandíbulas removidas incluídas em resina e desgastadas para observação sob luz fluorescente. A área de neoformação óssea foi medida e os valores obtidos analisados estatisticamente. Foi demonstrado que os animais tratados com PTH apresentaram uma maior taxa de formação óssea quando comparados com os animais do grupo placebo ($p<0,05$). Pudemos concluir que doses intermitentes de PTH aumentam a formação de óssea reduzindo as taxas de erupção de incisivos de ratos.

Hormônio Paratireóideo - Erupção Dental - Metabolismo Ósseo