



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0259

INFLUÊNCIA DO DIAZEPAM SOBRE PARÂMETROS MORFOLÓGICOS E HISTOQUÍMICOS EM RATOS COM DISFUNÇÃO TÊMPORO-MANDIBULAR INDUZIDA

Marina Passarella Desjardins (Bolsista PIBIC/CNPq), Prof. Dr. Fábio André dos Santos, Prof. Dr. Paulo Henrique Ferreira Caria, Ana Carolina Borges de Freitas, Sidney Figueroba Raimundo (Co-orientador) e Prof. Dr. Francisco Carlos Groppo (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

As desordens da articulação temporomandibular (DTM) estão associadas com o processo inflamatório/dor, incluindo os componentes biológico e comportamental. Os objetivos dessa pesquisa são avaliar os aspectos morfológicos e histoquímicos da ação de um benzodiazepínico (Diazepam, 5mg/kg) em animais com alteração oclusal. Foram utilizados 30 ratos distribuídos em 3 grupos: Grupo 1 - sem mau-oclusão (controle); Grupo 2 - com mau-oclusão induzida através do deslocamento retrusivo da cabeça da mandíbula; Grupo 3 - com mau-oclusão induzida através do aumento bilateral da dimensão vertical. Após 7 dias da indução da mau-oclusão, todos os animais foram submetidos à administração por via intramuscular, durante 7 dias, de diazepam 5mg/kg. Após este período, as ATM de ambos os lados foram retiradas em bloco. Uma das ATM foi submetida, após fixação e descalcificação, ao processamento histológico (HE, Alcian Blue e Picrossirius Vermelho-Hematoxilina). A ATM contralateral será submetida à maceração, centrifugação e o sobrenadante submetido ao imunoenensaio (ELISA) para avaliação das citocinas pró-inflamatórias (IL1-b, IL-6 e TNF-a).

Diazepam - Disfunção têmporo-mandibular - Terapêutica medicamentosa