



B0214

A INFLUÊNCIA DO ESTRESSE SOBRE A NOCICEPÇÃO INDUZIDA PELA INJEÇÃO DE FORMALINA NA ATM DE RATOS

Lígia Ferrinho Pereira (Bolsista PIBIC/CNPq), Gustavo Hauber Gameiro (Co-orientador) e Profa. Dra. Maria Cecília Ferraz Arruda Veiga (Orientadora), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

A exposição ao estresse agudo e crônico tem causado diferentes efeitos sobre as respostas nociceptivas em ratos. O objetivo deste estudo foi avaliar tais efeitos induzidos pela injeção de formalina na articulação temporomandibular (ATM) de ratos (teste de formalina na ATM). Foi avaliada também a relação entre os níveis sanguíneos de adenocorticotropina (ACTH) e corticosterona e as respostas nociceptivas registradas após a indução de estresse. Os animais foram inicialmente submetidos a uma sessão de estresse agudo por contenção (1h), ou expostos a um estresse crônico (40 dias – 1h/dia). Depois foram (1) mortos imediatamente para coleta de sangue e mensuração hormonal por radioimunoensaio; ou (2) submetidos ao teste da formalina na ATM para avaliação da nocicepção. Os resultados mostraram que todos os protocolos de estresse aumentaram significativamente os níveis de ACTH ou de corticosterona, bem como o comportamento de ansiedade. Apesar dos diversos protocolos de estresse utilizados alterarem os níveis hormonais e o comportamento de ansiedade, apenas os animais cronicamente estressados apresentaram alterações na nocicepção.

ATM - Estresse - Nocicepção