

Fator de Crescimento Neural (NGF) injetado no músculo masseter induz alodinia e hiperalgesia mecânica em humanos

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Baseados na sugestão de Stohler (Pain Forum, v. 6, p. 176-180, 1997) de que o NGF poderia ser um marcador associado à dor miofacial em distúrbios temporomandibulares, Svensson e cols. investigaram a provável indução dolorosa pelo NGF em humanos pela injeção deste no músculo masseter. Dentre os tempos avaliados (1h, 1, 7, 12 e 28 dias), houve diminuição significativa dos limiares de pressão máxima suportada e da percepção dolorosa na mastigação e bocejo no 1º dia e dos limiares de pressão dolorosa no 7º dia. Foram avaliados 12 indivíduos e apenas um indivíduo relatou febre e desconforto 8 h após a injeção do NGF. Os autores concluíram que o NGF induz alodinia e hiperalgesia mecânica e dor pela movimentação mandibular, além de ser um modelo seguro para o estudo dos mecanismos envolvidos na dor muscular e sensibilização. Nota da redação: Dependendo da dose e via de administração do NGF, podem ser detectados efeitos diferentes, como apresentado no alerta abaixo. Referência: Pain, v. 104, p. 241-247, 2003.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/fator-de-crescimento-neural-ngf-injetado-no-musculo-masseter-induz-alodinia-e-hiperalgesia-mecanica-em-humanos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.