

Modelo de dor inflamatória e citocinas

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

A dor associada às condições inflamatórias crônicas, como na osteoartrite, é debilitante e representa um sério problema clínico. Os efeitos da administração subplantar de CFA foram avaliados quanto à hipersensibilidade mecânica e aos níveis de citocinas pró-nociceptiva conhecida envolver na inflamação crônica - interleucina-1 beta (IL-1 β), interleucina-6 (IL-6), fator de necrose tumoral alfa (TNF- α) e interferon gama (IFN- γ). Os dados apresentados mostram que CFA induz uma hipersensibilidade mecânica de longa duração, juntamente com mudanças associadas nos níveis de IL-1 β , IL-6, TNF e IFN- γ , que em sua maioria, apresentaram um aumento dos níveis destas citocinas. Referência: 1 ROBINSON, J. M. Whitworth 2, * C. GLOVER 3, * C. P. GLOVER 2, IP CHESSELL2, JP HATCHER2, JP HUGHES2. 1Neurosci. Ctr. de Excelência, MedImmune Ltd, Cambridge, Reino Unido, 2Neurosci, 3Medimmune Ltd., Cambridge, Reino Unido. Congresso Neuroscience 2011 / Washington DC.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/modelo-de-dor-inflamatoria-e-citocinas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.