

Trabalho mostra diferença na participação das proteínas quinases A e C locais nas respostas associadas à dor e inflamação induzidas por veneno de abelha

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

Pesquisadores chineses demonstraram a participação local das proteínas quinases dependente de AMPc (PKA) e C (PKC) nas respostas relacionadas à dor e inflamação induzidas por veneno de abelha. As referidas proteínas e o veneno de abelha foram administrados nas patas de ratos e foram avaliadas as respostas induzidas por estimulação mecânica (hiperalgesia mecânica), as respostas nociceptivas (sacudidas induzidas pela administração do veneno) e o edema. Os autores sugeriram, com base nas observações, papéis diferentes para as duas quinases: a PKA parece estar envolvida na hiperalgesia mecânica enquanto a PKC parece ser importante para a manifestação das sacudidas de pata (nociceção mecânica) e para a formação de edema. Autores e procedência do estudo: Hui-Sheng Chen (a,*), Jing Lei (b), Xiang He (a), Fang Qu (a), Yang Wang (a), Wei-Wei Wen (a), Hao-Jun You (c,d,*), Lars Arendt-Nielsen (b,d) – (a) Department of Neurology, General Hospital of Shen-Yang Military Region, Shen Yang 110016, China; (b) Center for Sensory-Motor Interaction (SMI), Experimental Cutaneous Pain Research Laboratory, Aalborg University, DK-9220 Aalborg, Denmark; (c) Department of Physiology and Pathophysiology, Xi'an Jiaotong University School of Medicine, Xi'an, China; (d) Center for Sensory-Motor Interaction (SMI), Nociception and Neurophysiology Laboratory, Aalborg University, DK-9220 Aalborg, Denmark. Referência: Peripheral involvement of PKA and PKC in

subcutaneous bee venom-induced persistent nociception, mechanical hyperalgesia, and inflammation in rats. Pain (2007), doi:10.1016/j.pain.2007.04.040. Article in press.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/trabalho-mostra-diferenca-na-participacao-das-proteinas-quinases-a-e-c-loais-nas-respostas-associadas-a-dor-e-inflamacao-induzidas-por-veneno-de-abelha · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE