

Portais para a dor patológica: transdução de sinal e o sistema imune -participação das MAP quinases na dor

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

Jill U. Adams revisa a participação das proteínas quinases ativadas por mitógenos (MAP quinases) na hipersensibilidade nociceptiva. O enfoque é dado à proteína p38 (um tipo de MAP quinase), a qual é ativada pelo Fator de Necrose Tumoral (TNF), induzindo a síntese e liberação de citocinas.

Referências:

1. S.-X. Jin et al., "p38 mitogen-activated protein kinase is activated after a spinal nerve ligation in spinal cord microglia and dorsal root ganglion neurons and contributes to the generation of neuropathic pain," J Neurosci, 23: 4017-22, 2003.
2. M. Schäfers et al., "Tumor necrosis factor- α induces mechanical allodynia after spinal nerve ligation by activation of p38 MAPK in primary sensory neurons," J Neurosci, 23: 2517-21, 2003.
3. V. Raghavendra et al., "Inhibition of microglial activation attenuates the development but not existing hypersensitivity in a rat model of neuropathy," J Pharmacol Exp Ther, 306: 624-30, 2003.
4. E.D. Milligan et al., "Spinal glia and proinflammatory cytokines mediated mirror-image neuropathic pain in rats," J Neurosci, 23: 1026-40, 2003.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/portais-para-a-dor-patologica-transducao-de-sinal-e-o-sistema-imune-participacao-das-map-quinases-na-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.