

Modulação da hiperalgesia referida e dor visceral produzidas pela capsaicina por receptores ativados por proteases do tipo 1 e 2

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

Receptores ativados por proteases (PARs) fazem parte da classe recentemente descoberta de receptores ligados à proteína G. Os PARs são amplamente distribuídos no trato digestivo e sistema nervoso periférico e sua ativação pode estar relacionada com síndromes inflamatórias e dolorosas, tais como a síndrome do colón irritável. Para investigar o papel modulatório dos PARs do tipo 1 e 2 na hiperalgesia induzida por capsaicina, Kawabata e cols., da escola de ciências farmacêuticas da Universidade de Kinki, no Japão, utilizaram o modelo de dor visceral produzida pela administração intracólon de capsaicina. A resposta nociceptiva foi suprimida pela ativação do PAR-1 e facilitada por ativação do PAR-2. Os autores concluíram que o PAR-1 é antinociceptivo e o PAR-2 é pronociceptivo no processamento da dor visceral. Referência: J Pharmacol Sci. 2004 Mar;94(3):277-85.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/modulacao-da-hiperalgesia-referida-e-dor-visceral-produzidas-pela-capsaicina-por-receptores-ativados-por-proteases-do-tipo-1-e-2 · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.