

Receptores para vanilóides e hiperalgesia térmica inflamatória

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

Os receptores para vaniloides do tipo 1 (VR-1) são expressos predominantemente em neurônios aferentes primários e respondem a diferentes estímulos nociceptivos incluindo a capsaicina, o calor excessivo e a acidificação extracelular. Davis e cols. do SmithKline Beecham Pharmaceuticals do Reino Unido observaram que a atividade elétrica de neurônios do gânglio dorsal de camundongos deficientes em VR-1 não foi alterada após estimulação com capsaicina, ácido ou calor. Além disso, esses camundongos não desenvolveram hiperalgesia térmica após a administração de carragenina apesar de exibirem comportamentos normais em outros testes, incluindo testes com estímulos térmicos agudos. Os autores concluíram que os VR-1 são requeridos em processo de sensibilização a estímulos térmicos nociceptivos durante a inflamação, mas que mecanismos alternativos são responsáveis pela resposta aguda a esses estímulos.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/receptores-para-vaniloides-e-hiperalgesia-termica-inflamatoria · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.