

## **Analgesia espinal induzida pela anandamida é resultado de co-ativação de receptores canabinóides e vanilóides**

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

Está bem demonstrado que a anandamida, um ligante endógeno de receptores canabinóides, também ativa receptores vanilóides do tipo TRPV1. Estudos in vitro indicam a participação desses receptores no efeito antinociceptivo espinal da anandamida. Contudo, considerando que não há estudos que demonstrem esse efeito in vivo, Horvath e cols., da Universidade de Szeged, na Hungria, avaliaram o efeito da inibição dos receptores TRPV1 na potência antinociceptiva da anandamida administrada por via intratecal em ratos. A inibição dos receptores TRPV1 foi realizada utilizando-se capsazepina, a qual, por si só, não provocou alteração na resposta dolorosa. Porém, quando administrada em baixas doses, aumentou o efeito antinociceptivo da anandamida, ocorrendo o contrário quando administrada em doses altas. Além disso, foi observado que tanto as doses altas quanto as baixas de capsazepina diminuíram a eficácia de altas doses de anandamida. Estes resultados sugerem que a ativação dos receptores TRPV1 possui importante papel no efeito antinociceptivo espinal da anandamida, sendo que, dependendo da dose de capsazepina aplicada, o efeito de inibição dos receptores TRPV1 pode ser diferente. Os autores ainda sugerem que a co-ativação dos receptores canabinóides e TRPV1 pela anandamida contribui para o aumento da antinocicepção por meio da liberação de ligantes endógenos na medula espinal. Autores e procedência do estudo: Horvath G, Kekesi G, Nagy E, Benedek G. - Departamento de Fisiologia, Faculdade de Medicina, Universidade

de Szeged, Hungria; Referência: The role of TRPV1 receptors in the antinociceptive effect of anandamide at spinal level. Pain. 2008 Feb;134(3):277-84. Epub 2007 May 29.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/analgesia-espinal-induzida-pela-anandamida-e-resultado-de-co-ativacao-de-receptores-cannabinoides-e-vaniloides](http://novo.dol.inf.br/materia/analgesia-espinal-induzida-pela-anandamida-e-resultado-de-co-ativacao-de-receptores-cannabinoides-e-vaniloides) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE