

## **Sinalização intracelular na nocicepção espontânea e térmica induzidas pela endotelina - diferentes MAPK estariam envolvidas nesses dois tipos de nocicepção**

---

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

---

Em trabalho apresentado na SBFTE por Motta e cols., da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), foram avaliados os mecanismos intracelulares ativados pela endotelina-1 (ET-1) para induzir hipernocicepção manifesta e térmica. Foi detectado, por meio de experimentos comportamentais e de técnicas de biologia molecular, que a ET-1 ativa vias intracelulares diferentes para induzir nocicepção manifesta (via fosfolipase C [PLC], proteína quinase C [PKC] e a proteína quinase ativada por mitógeno [MAPK] ERK 1/2) e hipernocicepção térmica (PLC, PKC e a MAPK p38). Comentários da redação: Esses resultados sugerem novas abordagens farmacológicas para inibir a atividade nociceptiva da ET-1 e de outros mediadores que atuam via ET-1, como as citocinas interferon gama (IFN- $\gamma$ ) e as interleucinas (IL)-12, IL-15 e IL-18, por exemplo. Trabalho original: Overt nociception and thermal hyperalgesia induced by endothelin-1 in rats are mediated via phospholipase C, protein kinase C AND MAP kinases - Poster 07.034 Autores e procedência do estudo: Motta, E. M.1; Rae, G. A.1; Calixto, J. B.1; Medeiros, R.1 - 1UFSC - Farmacologia.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/sinalizacao-intracelular-na-nocicepcao-espontanea-e-termica-induzidas-pela-endotelina-diferentes-mapk-estariam-envolvidas-nesses-dois-tipos-de-nocicepcao](http://novo.dol.inf.br/materia/sinalizacao-intracelular-na-nocicepcao-espontanea-e-termica-induzidas-pela-endotelina-diferentes-mapk-estariam-envolvidas-nesses-dois-tipos-de-nocicepcao) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.

Reprodução permitida mediante citação da fonte.