

## **Controle descendente espinal da dor modula diferentemente a informação nociceptiva originada de fibras C e fibras A-delta**

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

As vias descendentes de controle da informação nociceptiva podem ter papel tanto inibitório quanto facilitatório. Entretanto, ainda não se sabe se existem distinções na modulação das informações nociceptivas provenientes da periferia por diferentes vias. Neste contexto, trabalho recentemente publicado pelos pesquisadores Alexander Waters e Bridget Lumb demonstrou que as informações transmitidas por estimulação de fibras do tipo C são moduladas negativamente na medula espinal pelo controle descendente realizado na substância cinzenta periaquedutal (PAG). Por outro lado, a estimulação da PAG modula positivamente as informações nociceptivas que adentram a medula por meio de fibras A-delta (Aδ). Este fato reforça a hipótese de que a informação transmitida pelas fibras Aδ está mais relacionada ao caráter protetor da dor, ou seja, é necessária uma resposta rápida contra uma agressão ao organismo. Já as informações transmitidas por fibras C provavelmente estão envolvidas em processos de longa duração, nos quais a modulação negativa da dor é importante para que o indivíduo possa desempenhar suas atividades normalmente. Autores e procedência do estudo: Alexander J. Waters (1), Bridget M. Lumb (\*) - Department of Physiology, School of Medical Sciences, University of Bristol, UK. Referência: Descending control of spinal nociception from the periaqueductal grey distinguishes between neurons with and without C-fibre inputs. Pain xxx (2007) xxx-xxx. Paper in press.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/controle-descendente-espinal-da-dor-modula-diferentemente-a-informacao-nociceptiva-originada-de-fibras-c-e-fibras-a-delta](http://novo.dol.inf.br/materia/controle-descendente-espinal-da-dor-modula-diferentemente-a-informacao-nociceptiva-originada-de-fibras-c-e-fibras-a-delta) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE