

## **Edema e incapacitação articular inflamatória poderiam ser influenciados por células da glia espinal?**

---

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

---

A minociclina e o fluorocitrato são substâncias capazes de inibir a ativação de astrócitos e da microglia, tendo sido também demonstrado que podem atenuar a alodinia e a hiperalgesia em modelos experimentais animais de dor por injúria ou inflamação dos nervos. Vários trabalhos indicam que a ativação de células da glia na medula espinal participa da geração e manutenção de estados dolorosos. Com base nisso, Bressan e Tonussi avaliaram o papel dessas células na dor e edema periféricos. A administração das duas substâncias inibiu tanto o edema quanto a incapacitação articular causados pela administração intraarticular de carragenina ou LPS em ratos. A partir desses resultados, os autores sugerem que as células da glia participam da manutenção da nocicepção, contribuindo também para o desenvolvimento do edema. Ainda, mencionam uma possível modulação da condução na raiz dorsal por essas células gliais. Autores e procedência do trabalho: Bressan, E.; Tonussi, C.R. - Departamento de Farmacologia da UFSC; Título do estudo: Inibidores da ativação glial, fluorocitrato e minociclina, inibem o edema e a incapacitação articular induzidos por carragenina/LPS.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/edema-e-incapacidade-articular-inflamatoria-poderiam-ser-influenciados-por-celulas-da-glia-espinal](http://novo.dol.inf.br/materia/edema-e-incapacidade-articular-inflamatoria-poderiam-ser-influenciados-por-celulas-da-glia-espinal) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.