

## Receptores EP3 e hiperalgesia inflamatória

---

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

---

Sharon Dolan e cols., da Universidade de Glasgow (Reino Unido) apresentaram estudo em que investigaram a expressão de RNA mensageiro (RNAm) em medula espinal de ovelhas submetidas à infecção bacteriana dos dígitos de uma das patas. Animais não infectados não exibiram resposta hiperalgésica à estimulação mecânica de qualquer das patas. Animais infectados exibiram hiperalgesia à estimulação mecânica apenas da pata infectada. Comparados com animais não infectados, observaram significativa redução da expressão de RNAm para receptores EP3 da prostaglandina na medula espinal do lado ipsilateral à pata infectada. Não encontraram diferenças entre os dois grupos experimentais quanto à expressão de RNAm para COX-1, COX-2, ou para receptores EP1, EP2 ou EP4. Os autores concluíram que receptores EP3 devem contribuir na modulação da resposta hiperalgésica observada. Referência: Abstracts - 10th World Congress of Pain® - Painel: 7-P3

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/receptores-ep3-e-hiperalgesia-inflamatoria](http://novo.dol.inf.br/materia/receptores-ep3-e-hiperalgesia-inflamatoria) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.  
Reprodução permitida mediante citação da fonte.