

## **PGE2, AAE E nocicepção por Dinorfina**

---

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

---

Lee Koetzner e cols., da Universidade do Arizona (EUA), examinaram a liberação de amino-ácidos excitatórios (AAE) e PGE2 induzidos pela administração intratecal de dinorfina em ratos. Os compostos foram colhidos por sistema de diálise em alça implantado no espaço intratecal lombar. Observou-se que a administração intratecal de dinorfina A(1-17) ou dinorfina A(2-17) produziu aumento rápido e de curta duração da liberação de aspartato, glutamato e taurina, e aumento lento e duradouro da liberação de PGE2. O efeito liberador de PGE2 foi atenuado pela administração do inibidor não seletivo de COX ibuprofen, ou pelo pretratamento dos animais com AP5, inibidor competitivo de receptores NMDA. Os resultados são indicativos de que o efeito pronociceptivo da dinorfina pode decorrer da ativação de receptores tipo NMDA pelo opioide endógeno ou por AAE por ele liberados, resultando em estimulação da atividade COX. Referência: Abstracts - 10th World Congress of Pain® - Painel: 71-P67

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/pge2-aae-e-nocicepcao-por-dinorfina](http://novo.dol.inf.br/materia/pge2-aae-e-nocicepcao-por-dinorfina) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.