

## **Dependendo da dose, naloxona pode aumentar ou diminuir analgesia induzida pela morfina**

---

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

---

Estudo realizado por Song, da Yeungnam University Hospital (Coreia do Sul), mostrou que a droga antagonista opioide naloxona possui efeito dual na analgesia induzida pela morfina no teste da formalina. O autor observou que a injeção intraperitoneal (ip) de doses baixas ou médias de naloxona reduziu o comportamento nociceptivo induzido pela formalina 5% administrada na pata traseira direita de ratos, potencializando o efeito da morfina, administrada via ip, 5 minutos antes do estímulo nociceptivo. Por outro lado, o grupo de animais que recebeu altas doses de naloxona apresentou aumento imediato do comportamento nociceptivo quando comparado aos grupos que receberam apenas morfina ou morfina combinada a doses baixas ou médias de naloxona. Baseado nestes dados, concluiu-se que a naloxona possui efeito dual na analgesia produzida pela morfina, uma vez que doses baixas de naloxona (1/20 a 1/10 da dose de morfina) potencializaram transitoriamente a analgesia produzida pelo opioide, enquanto que a dose alta (igual à da morfina) reverteu a analgesia. Nota da redação: Estudos anteriores avaliando o efeito da administração sistêmica de naloxona também mostraram tanto efeitos pró- quanto antinociceptivos desta droga, dependendo da dose e do método algesimétrico empregado. Desta forma, este estudo contribui para o aumento do número de evidências que demonstram o efeito dual da administração sistêmica de naloxona na nocicepção.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/dependendo-da-dose-naloxona-pode-aumentar-ou-diminuir-analgesia-induzida-pela-morfina](http://novo.dol.inf.br/materia/dependendo-da-dose-naloxona-pode-aumentar-ou-diminuir-analgesia-induzida-pela-morfina) ·  
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.