

## **Analgésicos potentes para o alívio da dor**

*Um estudo recente realizado por pesquisadores norte-americanos e publicado na revista Neuropharmacology revelou que análogos metabolicamente estáveis das endomorfina são analgésicos potentes para o alívio da dor, além de apresentarem perfil*

---

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

---

Um estudo recente realizado por pesquisadores norte-americanos e publicado na revista Neuropharmacology revelou que análogos metabolicamente estáveis das endomorfina são analgésicos potentes para o alívio da dor, além de apresentarem perfil de efeitos colaterais notavelmente mais seguros em comparação aos opioides, como morfina.

Os fármacos que agem em receptores do tipo  $\mu$  (mi) opioide apresentam maior eficácia analgésica. No entanto, os efeitos colaterais adversos limitam seu uso e, apesar disto, os opioides como a morfina são comumente usados nas condições de dor aguda e crônica.

No trabalho do presente alerta, os análogos às endomorfina administrados em ratos revelaram redução de efeitos colaterais importantes e comumente observados após administração de fármacos opioides: menor indução de depressão respiratória, menor comprometimento da coordenação motora, menos tolerância, hiperalgesia e menor potencial de abuso.

Os resultados dos experimentos sugerem que os compostos estudados poderiam proporcionar alívio da dor mediada por ativação seletiva de receptores opioides  $\mu$ , com menos efeitos colaterais em comparação aos opioides clássicos como a morfina.

Os cientistas acreditam que nos próximos 2 anos iniciarão os testes clínicos em humanos. Referência: Zadina JE, Nilges MR, Morgenweck ), Zhang X, Hackler L, Fasold MB. Endomorphin analog analgesics with reduced abuse liability, respiratory depression, motor impairment, tolerance, and glial activation relative to morphine. Neuropharmacology. 2015; 105:215-227. doi: 10.1016/j.neuropharm.2015.12.024. [Epub ahead of print]

Alerta submetido em 22/02/2016 e aceito em 23/02/2016.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/analgesicos-potentes-para-o-alivio-da-dor](http://novo.dol.inf.br/materia/analgesicos-potentes-para-o-alivio-da-dor) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.  
Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE