

Descoberto um novo modulador endógeno das vias opióides - a opiorfina

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

Pesquisadores franceses isolaram e caracterizaram uma molécula encontrada na saliva de humanos que tem efeito modulatório sobre a via opioidérgica. Batizada de opiorfina, essa molécula modula a ativação das vias opioides por inibir as ectopeptidases responsáveis pela degradação da encefalina. Por meio desse mecanismo, esse mediador é capaz de potenciar a analgesia induzida pelos opioides endógenos. Em modelo de dor induzida por estímulos mecânicos em ratos, a opiorfina apresentou efeito analgésico com potência semelhante à da morfina. Esta descoberta poderá levar ao desenvolvimento de uma nova classe de analgésicos, que devem atuar potenciando as vias opioides endógenas. Autores e procedência do estudo: Anne Wisner(*), Evelyne Dufour(*), Michaël Messaoudi(†), Amine Nejdi(†), Audrey Marcel(*), Marie-Noelle Ungeheuer(‡) and Catherine Rougeot(*)(\$)

– (*)Laboratoire de Pharmacologie des Regulations Neuroendocrines, Institut Pasteur, Paris, France; (†)ETAP-Ethologie Appliquée, Vandoeuvre-lès-Nancy, France; (‡)Investigation Clinique et Appui à la Recherche (ICARe), Centre Médicale, Institut Pasteur, Paris, France; Referência: Human Opiorphin, a natural antinociceptive modulator of opioid-dependent pathways. Proc Natl Acad Sci U S A. 2006 Nov 21;103(47):17979-84.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/descoberto-um-novo-modulador-endogeno-das-vias-opioides-a-opiorfina · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.