

Liberação de substâncias análogas à maconha está envolvida na analgesia induzida por estresse

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

A analgesia induzida por estresse possui um componente dependente da liberação de opioides e outro componente que ainda não havia sido identificado. Neste interessante estudo publicado recentemente na revista *Nature*, os autores sugerem a participação dos endocanabinoides, substâncias que atuam nos mesmos receptores que o princípio ativo da maconha, neste processo. Foi observado que o estresse induz a formação de dois endocanabinoides, anandamida e 2-araquidonoilglicerol (2-AG), na substância cinzenta periaquedutal em cérebros de ratos. A administração de agentes que diminuem a degradação destes canabinoides causam aumento na analgesia induzida pelo estresse. Autores: Andrea G. Hohmann¹, Richard L. Suplita¹, Nathan M. Bolton¹, Mark H. Neely¹, Darren Fegley², Regina Mangieri², Jocelyn F. Krey³, J. Michael Walker³, Philip V. Holmes¹, Jonathon D. Crystal¹, Andrea Duranti⁴, Andrea Tontini⁴, Marco Mor⁵, Giorgio Tarzia⁴ & Daniele Piomelli² - ¹Neuroscience and Behavior Program, Department of Psychology, The University of Georgia, Athens, USA; ²Department of Pharmacology and Center for Drug Discovery, University of California, Irvine, USA; ³Schrier Research Laboratory, Departments of Psychology and Neuroscience, Brown University, Providence, USA; ⁴Institute of Medicinal Chemistry, University of Urbino Carlo Bo, Italy; ⁵Pharmaceutical Department, University of Parma, Italy; Nota da redação: Cada vez mais estudos sugerem um papel importante para os endocanabinoides na dor e analgesia,

indicando que estes podem vir a ser um importante alvo terapêutico. Referência:
An endocannabinoid mechanism for stress-induced analgesia. Nature. 2005 Jun
23;435(7045):1108-12.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/liberacao-de-substancias-analogas-a-maconha-esta-envolvida-na-analgesia-induzida-por-estresse · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE