

Atividade analgésica do produto bioativo da enzima fosfolipase A2 lisofosfatidilcolina envolve a participação do óxido nítrico

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

Sabe-se que o produto bioativo da enzima fosfolipase A2, a lisofosfatidilcolina (LPC), regula várias atividades celulares, além de diminuir a resposta inflamatória. O painel 07.048, apresentado na SBFTE, avaliou a atividade deste produto em modelo experimental de nocicepção manifesta (contorções induzidas por ácido acético) e de hipernocicepção inflamatória (induzida por injeção intraplantar de carragenina e avaliada por meio do teste de pressão crescente na pata de camundongos – von Frey eletrônico). A LPC reduziu o número de contorções abdominais e inibiu a hipernocicepção induzida por carragenina. Para avaliar a participação do óxido nítrico (NO) foi utilizado um inibidor não-seletivo da enzima sintase do NO, o L-NNMA. Segundo foi observado, a LPC possui atividade analgésica, sendo que seu mecanismo parece envolver a participação do NO. Trabalho original: Atividade analgésica da lisofosfatidilcolina: participação do óxido nítrico - Poster 07.048 Autores e procedência do estudo: Araldi, D.1; Guerrero, A. T. G.1; Dal Secco, D.1; Freitas, A.1; Garzón-Santodomingo, T.1; Cunha, T. M.1; Verri Jr., W. A.1; Cunha, F. de Q.1; Ferreira, S. H.1; Parada, C. A.1 - 1FMRP - USP – Farmacologia.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/atividade-analgésica-do-produto-bioativo-da-enzima-fosfolipase-a2-lisofosfatidilcolina-envolve-a-participacao-do-oxido-nitrico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.