

Participação da bradiginina na hiperalgesia persistente induzida por injeções de LPS

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

A administração crônica de LPS (lipopolissacarídeo bacteriano) induz hiperalgesia persistente (HP) que parece ser dependente da liberação de bradiginina (BK), citocinas, prostaglandinas e aminas simpatomiméticas. Funez, M.I. e cols., da UFPR e da FMRP/USP utilizaram animais tratados diariamente com LPS, durante 14 dias. No segundo dia após cessarem as injeções, os animais receberam dipirona ou U50488 (agonista seletivo para receptor k-opioide), que aboliram o estado de HP. A administração de BK no terceiro dia após ter sido abolida a HP, reinstalou o processo de HP, reforçando a hipótese de que a instalação e manutenção da HP induzida por LPS envolve a liberação de BK.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/participacao-da-bradiginina-na-hiperalgesia-persistente-induzida-por-injecoes-de-lps · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.