

Envolvimento de receptores muscarínicos corticais na mediação de comportamento nociceptivo

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

Nada Lawand e William Willis, da Universidade do Texas (Galveston, EUA), demonstraram que o comportamento nociceptivo de ratos (redução do comportamento exploratório) em resposta à injeção intraplantar de capsaicina foi inibido pela administração de antagonista de receptores muscarínicos M1 (Telenzepina) ou M2 (AF-DX 161) no cortex SI correspondente ao trem posterior. Estes antagonistas não alteraram o comportamento exploratório de animais controle. O resultado aponta para o envolvimento de receptores muscarínicos corticais no processamento da dor inflamatória. Referência: Abstracts - 10th World Congress of Pain® - Pannel: 413-P47

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/envolvimento-de-receptores-muscarinicos-corticais-na-mediacao-de-comportamento-nociceptivo · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.