

Eficácia da inibição da nociceptina na atividade de neurônios de ampla faixa dinâmica (WDR) está aumentada em ratos mononeuropáticos

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

A nociceptina é um peptídeo endógeno amplamente distribuído no sistema nervoso. Várias evidências fisiológicas e comportamentais indicam que ela tem papel modulatório na nocicepção. Por exemplo, a aplicação iontoforética da nociceptina inibe neurônios de ampla faixa dinâmica (WDR) em ratos que sofreram constrição crônica de nervo ciático. O mesmo não é observado em ratos-controle (operados, mas sem constrição do nervo, e ratos intactos). Além disso, a naloxona não foi capaz de antagonizar o efeito da nociceptina nesta situação. Isto levou Sotgiu e cols. a concluir que a nociceptina tem ação inibitória em modelos de dor neuropática e que esta não é opioide-dependente. Referência: Brain Research 998 (2004) 251– 254.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/eficacia-da-inibicao-da-nociceptina-na-atividade-de-neuronios-de-ampla-faixa-dinamica-wdr-esta-aumentada-em-ratos-mononeuropaticos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.