

Utilização da terapêutica genética no tratamento da dor

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

A infecção de camundongos com vírus Herpes Simplex recombinante, contendo o cDNA para a preproencefalina humana, precursor peptídico opioide, possibilita o aumento desse peptídeo nos terminais centrais dos neurônios do gânglio da raiz dorsal, demonstrando adequada transmissão e expressão do gene. Após a sensibilização com capsaicina ou dimetilsulfóxido, a resposta de retirada da pata foi reduzida ou eliminada nos animais infectados. O bloqueio da sensibilização foi revertido pela administração de naloxone, indicando alteração seletiva da função dos neurônios opioiédrgicos pela terapêutica genética.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/utilizacao-da-terapeutica-genetica-no-tratamento-da-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.