

DREAM: reduzindo a expressão de dinorfina

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

A aferência do estímulo nociceptivo na medula espinal é controlada pelo balanço entre influências facilitatórias e inibitórias desta transmissão. Portanto, a resultante deste controle responde, em parte, pela magnitude da sensação de dor. DREAM é um gene recentemente descoberto, ligado ao gene da dinorfina. A transcrição do DREAM produz uma proteína que suprime a maquinaria genética que lê o código de DNA para a síntese de dinorfina, diminuindo assim a produção endógena desta substância com atividade antinociceptiva. A deleção do gene DREAM em animais experimentais resulta em aumento da expressão da dinorfina, reduzindo o comportamento nociceptivo destes animais. Assim, a descoberta do DREAM surge como uma alternativa para o controle da dor.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/dream-reduzindo-a-expressao-de-dinorfina · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.