

Descoberta pode conduzir a novos tratamentos para a dor

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

Em 1996, pesquisadores da Universidade de Ciências e Saúde de Oregon descobriram um sistema sinalizador que tem como peptídeo natural o orphanin. Há indícios de que este peptídeo possa agir de modo a se opor às mudanças celulares desencadeadas pelos analgésicos opioides, diminuindo o seu efeito analgésico e também tendo uma possível participação na tolerância e dependência física decorrentes do uso frequente da morfina. Recentemente, pesquisadores da Companhia Farmacêutica Banyu sintetizaram uma molécula que parece bloquear o receptor ORL-1 que é ativado pelo orphanin. Assim, esta descoberta pode representar uma nova alternativa para a pesquisa dos mecanismos da dor e poderá também contribuir para o desenvolvimento de uma nova classe de drogas para o tratamento da mesma.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/descoberta-pode-conduzir-a-novos-tratamentos-para-a-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.