

Peptídeo hipotalâmico, orexina-A, pode estar envolvido na modulação da informação nociceptiva

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

O peptídeo orexina-A é sintetizado no hipotálamo e tem importante participação na regulação do comportamento alimentar. Além disso, há uma grande distribuição do receptor orexin-1 em várias áreas cerebrais, sugerindo o envolvimento deste peptídeo hipotalâmico na modulação de outras funções. Bingham e cols., avaliando uma possível participação do orexina-A na transmissão nociceptiva, observaram que a administração intravenosa, mas não subcutânea, de orexina-A induziu efeito antinociceptivo semelhante ao da administração de morfina tanto no teste da placa quente quanto no teste de hiperalgesia térmica induzida por carragenina em ratos e camundongos. Este estudo é o primeiro a sugerir a existência de um sistema orexinérgico envolvido na modulação da transmissão nociceptiva.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/peptideo-hipotalamico-orexina-a-pode-estar-envolvido-na-modulacao-da-informacao-nociceptiva · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.