

O efeito antinociceptivo induzido pelo odor e mediado por neurônios orexin

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

O objetivo do estudo foi avaliar se a exposição a uma molécula de odor (odorant X) induzia um efeito anti-nociceptivo e se os neurônios hipotalâmicos orexin estão envolvidos com o processamento da dor. Os neurônios de orexin estão relacionados com o estado comportamental e com a regulação do sistema autonômico os mesmos são indispensáveis para o desenvolvimento completo da resposta de defesa e estão envolvidos na resposta cardiovascular, respiratório, térmica e antinociceptivas. Foram realizados o teste da placa quente e o teste de formalina, com camundongos selvagens, a fim de se avaliar a resposta nociceptiva e examinar o efeito da exposição ao odorant X e seus experimentos indicam que o efeito anti-nociceptivo por meio da exposição ao odor foi mediado pelos neurônios de orexin. Referência: S. Tashiro, H. Kashiwadani, Y. Kanmura, T. Kuwaki. THE ODOR-INDUCED ANTINOCICEPTIVE EFFECT IS MEDIATED BY OREXIN NEURONS Poster number: [PW20]. 15 WCP, Buenos Aires, Outubro de 2014.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-efeito-antinociceptivo-induzido-pelo-odor-e-mediado-por-neuronios-orexin · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.