

A antinocicepção induzida por administração sistêmica de opióides é atenuada por lesão de neurônios dopaminérgicos da substância cinzenta periaquedutal ou por infusão, nesta área, de antagonistas dopaminérgicos D1

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

A substância cinzenta periaquedutal (PAG) está envolvida na antinocicepção induzida por opióides. Neste trabalho, Flores e cols., da Universidade de Sevilha, Espanha, observaram que após a depleção de neurônios dopaminérgicos na PAG houve atenuação da analgesia opioide (morfina ou heroína, via intraperitoneal) avaliada no teste da placa quente, mas não no teste de retirada da cauda. Efeito semelhante foi observado pela infusão, na PAG, de antagonista dopaminérgico D1, mas não D2. Dessa forma, os autores sugerem que a ativação de receptores dopaminérgicos D1 presentes na PAG estão envolvidos na antinocicepção induzida pela administração sistêmica de opióides. Referência: Pain. 2004 Jul;110(1-2):205-144

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-antinocicepcao-induzida-por-administracao-sistemica-de-opioides-e-atenuada-por-lesao-de-neuronios-dopaminergicos-da-substancia-cinzenta-periaquedutal-ou-por-infusao-nesta-area-de-antagonistas-dopami

Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.