

A hipotensão induzida por nocicepção visceral é mediada por receptores delta opióides na substância cinzenta periaquedutal

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

Várias evidências indicam que a dor produz diferentes reações autonômicas e comportamentais, dependendo da sua localização. A dor somática e visceral, por exemplo, causa hipotensão e bradicardia e produz resposta comportamental caracterizada por quiescência, imobilidade e inatensão a estímulos ambientais. Por outro lado, a dor somática superficial e cutânea produz reações completamente diferentes, caracterizadas por hipertensão, taquicardia e ativação comportamental (a clássica resposta de luta e fuga). Estudo realizado por Millington e cols. avaliou se a coluna ventrolateral da substância cinzenta periaquedutal (vlPAG) está envolvida na hipotensão e bradicardia induzida por nocicepção visceral. Para tal, lidocaína (anestésico local) foi microinjetada bilateralmente na vlPAG dois minutos antes da indução de nocicepção visceral por injeção intraperitoneal de ácido acético 5%. Também foi avaliado o envolvimento de receptores opióides mu, delta e kappa da vlPAG nestas respostas autonômicas. Como resultado, a microinjeção de lidocaína ou Naltrindole (antagonista delta opioide) na vlPAG preveniu a hipotensão e bradicardia induzidas pelo ácido acético. Baseados nesses dados, os autores concluíram que a vlPAG, através de receptores delta opióides, está envolvida nas respostas depressoras induzidas por nocicepção visceral.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-hipotensao-induzida-por-nocicepcao-visceral-e-mediada-por-receptores-delta-opioides-na-substancia-cinzenta-periaquedutal · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE