

Mecanismo da antinocicepção por veneno de *Crotalus durissus terrificus*

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

Pesquisadores do Instituto Butantan apresentaram dados experimentais que demonstram o efeito antinociceptivo da administração oral do veneno de *Crotalus durissus terrificus* na dor produzida em ratos por tumor plantar experimental, efeito este bloqueado pela administração intraplantar de naloxone. Além disso, o tratamento crônico com crotoxina também exibiu efeito antinociceptivo, porém resistente a naloxone, e inibiu em 30% o crescimento do tumor (Brigatte e cols., resumo 6.007). O efeito antinociceptivo do veneno foi confirmado em modelo de dor neuropática induzida por ligadura do nervo ciático em ratos (Gutierrez e cols., resumo 6.008). Neste caso, o estudo apontou para o envolvimento de receptores kappa (k) e delta (d) opioides, ativação da via óxido nítrico-GMPc e de canais de potássio sensíveis ao ATP (K+ATP) no mecanismo de ação antinociceptiva do veneno.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/mecanismo-da-antinocicepcao-por-veneno-de-crotalus-durissus-terrificus · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.