

Cronotoxina inibe a dor neuropática e o desenvolvimento de neuromas

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

Baseado no fato de que a crotoxina (CTX), o principal componente neurotóxico do veneno da serpente *Crotalus durissus terrificus* (CdtV), exerce antinocicepção em modelo experimental de dor oncológica, o estudo em questão avaliou também seu efeito sobre a dor neuropática, além dos possíveis mecanismos envolvidos. A neuropatia foi induzida por secção do nervo ciático de ratos e o desenvolvimento de hiperalgesia e neuromas foi avaliado, durante 64 dias após a cirurgia, pelo teste da pressão na pata e por análises histológicas. A CTX aplicada imediatamente após a secção do nervo bloqueou a hiperalgesia durante todo o tempo de acompanhamento, e as análises histológicas mostraram atraso no desenvolvimento de neuromas. Ainda, a administração de atropina ou ioimbina bloqueou essa analgesia, levando os autores a concluírem que a CTX inibe o desenvolvimento de neuropatia e induz efeito analgésico persistente sobre a dor neuropática mediado por receptores muscarínicos centrais e α -adrenoceptores. - Resumo 06.107 (SFSL) Autores e procedência do estudo: Nogueira Neto, F.S.1; Amorim, R.2; Brigatte, P.1; Picolo, G.1; Conceição, I.M.3; Ferreira Jr., W.1; Nicoletti, J.4; Cury, Y.1 - 1Instituto Butantan - Fisiopatologia; 2UNESP - Clínica Veterinária; 3Instituto Butantan - Farmacologia; 4UNESP - Cirurgia e Anestesiologia Veterinária.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/cronotoxina-inibe-a-dor-neuropatica-e-o-desenvolvimento-de-neuromas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.