

Grupo do Ceará isola fração do veneno da serpente *Crotallus durissus cascavella* que possui ação analgésica em testes comportamentais

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

Em trabalho apresentado por pesquisadores do Ceará o veneno da referida serpente foi fracionado por meio de cromatografia líquida de alta performance (HPLC). Uma das frações apresentou efeito analgésico tanto no teste de contorções abdominais em camundongos quanto no teste de formalina em ratos. Os efeitos observados foram comparados com a ação analgésica do opioide-padrão morfina. Além disso, os efeitos analgésicos foram revertidos pelo antagonista opioide naloxona, o que sugere que a fração do veneno testada pode liberar opioides endógenos ou, ainda, ser agonista de receptores opioides. Trabalho original: Purificação de um fator com atividade analgésica isolado do veneno da serpente *Crotalus durissus cascavella* - Poster 01.010 – área Fisiologia em órgãos e sistemas, Fisiopatologia. Autores e procedência do estudo: 1Olinda, A. C. C.; 2Rebouças Júnior, J. P.; 3Mindello, M. M. A.; 4Gomes, N. F.; 5Lopes, R. A.; 6Berto, R. F.; 7Oliveira, R. G.S.; 8Baroni, J. F. M.; 9Vasconcelos, S. M. M.; 10Carvalho, I. F.; 11ADED DA SILVA P.; 12Cardi, B. A.; 13Carvalho, K. M.; 1,2,6,8Departamento de Ciências Biológicas, UECE; 3Departamento de Medicina, UECE; 4,5,7,10,11,12,13Departamento de Ciências Fisiológicas, UECE; 9Departamento de Ciências Fisiológicas, UFC.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/grupo-do-ceara-isola-fracao-do-veneno-da-serpente-crotallus-durissus-cascavella-que-possui-acao-analgésica-em-testes-comportamentais · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.