

A tetrodotoxina, um poderoso veneno extraído do peixe baiacú, inibe eficazmente diferentes tipos de dor com menos efeitos adversos que a morfina

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

A tetrodotoxina (TTX), dentre os venenos conhecidos, é o mais letal para o homem e pode ser isolada de vários tecidos (fígado, intestino, pele, rins, sangue) do peixe conhecido popularmente como baiacú, da família Tetraodontidae. Sabe-se também que ela é um inibidor seletivo reversível da condutância dos canais de sódio e, neste estudo, seu efeito foi testado sistemicamente em diferentes modelos animais de dor, nos quais observou-se redução de maneira dose-dependente dos comportamentos indicativos de dor em testes de nocicepção inflamatória, visceral e neuropática, sem causar efeitos adversos, ao contrário da morfina, que induziu analgesia associada à sedação dos animais. Portanto, a TTX é uma substância promissora para o tratamento dos diferentes tipos de dor, embora ainda necessite de avaliações mais rigorosas. (DA) Autores e procedência: J. Marcil (1); J.-S. Walczak (2†); J. Guindon (2†); A. H. Ngoc (3‡); S. Lu (4‡) and P. Beaulieu (1 2‡*) – (1)Department of Anesthesiology, and (2)Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Université de Montreal, Montreal, Quebec, Canada; (3)Wex Pharmaceuticals Inc., Vancouver, Canada; (4)Beijing Medical University, China; Referência: Antinociceptive effects of tetrodotoxin (TTX) in rodents. British Journal of Anaesthesia 96 (6): 761-768 (2006).

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-tetrodotoxina-um-poderoso-veneno-extraido-do-peixe-baiacu-inibe-eficazmente-diferentes-tipos-de-dor-com-menos-efeitos-adversos-que-a-morfina · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.