

Inibidor não-competitivo do transportador de norepinefrina XEN2174 pode ser uma droga eficaz para alívio da dor neuropática persistente

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

Trabalho apresentado pelo grupo australiano liderado por M.ree Smith avaliou a potência anti-alodínica do inibidor não-competitivo do transportador de norepinefrina XEN2174 em ratos tolerantes à morfina e quando co-administrado com morfina (it) ou ioimbina (it). Baseados em estudos anteriores que haviam demonstrado que o XEN2174 produz antialodinia dependente de dose quando injetado via intratecal em ratos previamente submetidos ao modelo de dor neuropática por constrição crônica do nervo ciático (CCI), os autores verificaram que os níveis anti-alodínicos (pata ipsilateral) e antinociceptivos (pata contralateral) produzidos pelo XEN2174 (10nmol) não se diferiram significativamente entre os ratos morfina-tolerantes e ratos que nunca haviam recebido opioides. A combinação intratecal de baixas doses de XEN2174 e morfina produziu sinergismo anti-alodínico, e a co-administração it de ioimbina atenuou completamente o efeito anti-alodínico do XEN2174, confirmando o mecanismo de ação. Desta forma, os pesquisadores sugerem que o XEN2174 pode ser uma nova promessa para alívio da dor neuropática persistente em humanos. Referência: (659-P265) Intrathecal XEN2174 produces significant anti - allodynia in morphine - tolerant rats using the CCI - model of persistent neuropatic pain. Autores e procedência do estudo: M.T.Smith¹; C.K.Nielsen¹; J.Hwang¹; S.Kydd¹; B.Wyse¹; R.J.Lewis^{2,3}; R.Drinkwater³ - 1. The School of Pharmacy, The University of Queensland,

Brisbane, Australia; 2. The Institute for Molecular Bioscience, The University of Queensland, Brisbane, Australia; 3. Xenome Ltd, Brisbane, Australia (SPON: Maree Smith).

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/inibidor-nao-competitivo-do-transportador-de-norepinefrina-xen2174-pode-ser-uma-droga-eficaz-para-alivio-da-dor-neuropatica-persistente · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE