

Badania wykazały, że ATP odgrywa rolę w ułatwianiu przenoszenia bólu kręgosłupa przez jonotropowe receptory nukleotydowe P2X, chociaż udział metabotropowych receptorów nukleotydowych P2Y pozostaje niejasny. Wyniki badań na modelu zwierzęcym sugerują, że aktywacja wrażliwych na UTP receptorów P2Y (2) i / lub P2Y (4) oraz wrażliwego na UDP receptora P2Y (6), w przeciwieństwie do receptorów P2X, wywołuje efekt hamujący przenoszenie bólu kręgosłupa.

Okada M, Nakagawa T, Minami M, Satoh M. Analgesic effects of intrathecal administration of P2Y nucleotide receptor agonists UTP and UDP in normal and neuropathic pain model rats. *J Pharmacol Exp Ther.* 2002 Oct;303(1):66-73.