

Intervenção farmacológica na dor neuropática periférica em pacientes oncológicos

Uma pesquisa realizada na Escola de Medicina da Universidade Nihon, Tóquio, Japão, teve por objetivo investigar a associação entre o uso da mirogabalina para a melhora da dor neuropática periférica. Para a avaliação da dor assoc

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

Uma pesquisa realizada na Escola de Medicina da Universidade Nihon, Tóquio, Japão, teve por objetivo investigar a associação entre o uso da mirogabalina para a melhora da dor neuropática periférica. Para a avaliação da dor associada ao câncer, utilizaram-se escores de curvatura e escala de caretas de camundongos. Foram determinados a progressão tumoral e os níveis plasmáticos de citocinas por uma análise histopatológica e matriz de citocinas; bem como os efeitos da mirogabalina na capacidade proliferativa das células do adenocarcinoma ductal pancreático. No estudo, foram analisados os efeitos da mirogabalina em camundongos com adenocarcinoma ductal pancreático. A mirogabalina proporciona redução da dor neuropática associada ao câncer. E, através de análise histopatológica e matriz de citocinas, constatou-se alteração nos níveis de citocinas. Porém, apesar da diminuição de citocinas inflamatórias, a mirogabalina promove diretamente a proliferação do adenocarcinoma ductal pancreático in vivo.

Os resultados do estudo indicaram que a mirogabalina pode inibir tanto a dor neuropática, quanto a dor nociceptiva, por diminuir precursores pró-inflamatórios, mas promove diretamente a proliferação do adenocarcinoma ductal

pancreático e induz infiltração de células no local de origem do tumor. Referência: Itaya, Tomoakia; Sano, Makotob,*; Kajiwara, Ichiea; Oshima, Yukinoa; Kuramochi, Tomoyaa; Kim, Jinsukb; Ichimaru, Yoshimic; Kitajima, Osamua; Masamune, Atsushid; Ijichi, Hideakie,f; Ishii, Yukimotob; Suzuki, Takahiroa. Mirogabalin improves cancer-associated pain but increases the risk of malignancy in mice with pancreatic cancer. PAIN 164(7):p 1545-1554, July 2023. | DOI: 10.1097/j.pain.0000000000002852 Alerta submetido em 25/08/2023 e aceito em 15/09/2023. Escrito por Anne Karollyne Alves da Silva.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/intervencao-farmacologica-na-dor-neuropatica-periferica-em-pacientes · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE