

Neurotoxicidade induzida pela cisplatina em gânglios da raiz dorsal:

efeitos neuroprotetores da rosiglitazona A neurotoxicidade é o principal efeito colateral limitador das terapias antitumorais, como cisplatina e paclitaxel, essas drogas podem afetar o sistema nervoso periférico, causando a conhecida neurop

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

efeitos neuroprotetores da rosiglitazona A neurotoxicidade é o principal efeito colateral limitador das terapias antitumorais, como cisplatina e paclitaxel, essas drogas podem afetar o sistema nervoso periférico, causando a conhecida neuropatia periférica induzida por quimioterapia (NPIQ). Existem muitas vias que podem induzir a neuropatia, sendo uma delas a ativação do Receptor Ativado por Proliferador de Peroxissomo (PPAR), que já demonstrou ser neuroprotetor em muitas doenças neurodegenerativas, incluindo a doença de Alzheimer. Para investigar o papel do PPAR na NPIQ, culturas primárias de gânglios da raiz dorsal (GRDs) de ratos wistar adultos, foram cultivadas e tratadas por 24 horas com cisplatina (3, 10 ou 30 μ M), rosiglitazona (um agonista PPAR) e/ou T0070907 (antagonista do PPAR). Efeitos dependentes e independentes da ativação do PPAR induzido pela rosiglitazona na neurotoxicidade da cisplatina foram observados. Assim, o tratamento com rosiglitazona pode ser benéfico nos efeitos neurotóxicos da cisplatina. Referência: Cisplatin-induced neurotoxicity in dorsal root ganglia: The rosiglitazone neuroprotective effects. Oliveira HR, Neves FAR, Duarte DB UnB. 51st Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, Brazil, Maceió, 24 a 27 de setembro de 2019. Alerta submetido em 06/12/2019 e

aceito em 06/12/2019.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/neurotoxicidade-induzida-pela-cisplatina-em-ganglios-da-raiz-dorsal · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE