

Células T reguladoras medeiam melhoria da dor neuropática pela

ativação via TNFR2 O fator de necrose tumoral (TNF) atua pela sinalização em dois tipos de receptores, o TNFR1 e o TNFR2. A ativação de TNFR2 em células T reguladoras de camundongos com injúria por constrição do nervo ciático (CCI) produ

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

ativação via TNFR2

O fator de necrose tumoral (TNF) atua pela sinalização em dois tipos de receptores, o TNFR1 e o TNFR2. A ativação de TNFR2 em células T reguladoras de camundongos com injúria por constrição do nervo ciático (CCI) produziu diminuição na a inflamação periférica e central e promoveu neuroproteção. O agonismo de TNFR2 após CCI resulta em recrutamento reduzido de células mieloides e células T e aumento da infiltração de Tregs no sistema nervoso. Além disso, células mieloides infiltrantes do SNC passaram para um fenótipo anti-inflamatório / reparador após tratamento com agonista TNFR2 sistêmico. Estas alterações acabam por resultar em redução da neuropatologia e recuperação em longo prazo da dor neuropática. Referência: Fischer R, Sendetski M, Del Rivero T, Martinez GF, Bracchi-Ricard V, Swanson KA, Pruzinsky EK, Delguercio N, Rosalino MJ, Padutsch T, Kontermann RE, Pfizenmaier K, Bethea JR. TNFR2 promotes Treg-mediated recovery from neuropathic pain across sexes. Proc Natl Acad Sci U S A. 2019;116(34):17045- 17050. Alerta submetido em 20/08/2019 e aceito em 20/08/2019.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/celulas-t-reguladoras-medeiam-melhoria-da-dor-neuropatica-pela · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE