

Envolvimento das citocinas na etiopatogenia da fibromialgia

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

Pacientes portadores de fibromialgia (FM) crônica e aguda foram avaliados e comparados com indivíduos controles de mesma idade e sexo. A produção de citocinas, dentre elas IL-8 e moléculas relacionadas foram medidas no soro ou no sobrenadante de cultura de células mononucleares periféricas sanguíneas (PBMC). Não foram encontradas diferenças entre indivíduos com FM e controles para as concentrações de IL-1 beta, IL-2, IL-10, receptor sérico IL-2, IFN-gama (interferon gama) e TNF-alfa (fator de necrose tumoral alfa). Níveis séricos de IL-8 e de IL-6 no sobrenadante de PBMC estimuladas foram maiores do que nos controles (particularmente em FM com mais de 2 anos de sintomas). Uma vez que o IL-8 promove dor simpática e a IL-6 induz hiperalgesia, fadiga e depressão, os autores sugerem que estas interleucinas hiperalgésicas poderiam estar envolvidas na modulação dos sintomas da fibromialgia.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/envolvimento-das-citocinas-na-etipatogenia-da-fibromialgia · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.