

**eP2336**

**Perfil de linfócitos T, B e NK em pacientes com esclerose sistêmica**

Helena Margot Flôres Soares da Silva, Marianna do Amaral Streit, Isadora Moreira, Vanessa Hax, Laiana Schneider, Rafaek Chakr - HCPA

**Introdução:** A Esclerose Sistêmica (ES) é uma doença autoimune rara que afeta o tecido conjuntivo e a microvasculatura. Os mecanismos de patogenicidade da ES ainda são pouco compreendidos, e os dados da literatura em relação ao perfil de linfócitos são conflitantes. **Objetivos:** Analisar os subtipos de linfócitos em pacientes com ES em comparação a indivíduos saudáveis. **Métodos:** Foram recrutados 29 pacientes com ES acompanhados no ambulatório de Reumatologia do HCPA, no período entre outubro/2016 e maio/2017. Trinta e cinco indivíduos saudáveis recrutados no Banco de Sangue do HCPA foram utilizados como controles, tendo sido pareados por sexo e idade. As amostras de sangue periférico (SP) foram analisadas por citometria de fluxo para linfócitos, analisando-se: células T totais, células T CD4+ e CD8+, células B CD19+ e células NK (CD16+, CD3-, CD19-). As análises estatísticas foram realizadas utilizando o programa SPSS. Os dados são expressos como média  $\pm$  DP, mediana e interquartil. O teste não paramétrico de Mann-Whitney foi utilizado para análise entre grupos, e  $p < 0,05$  foi considerado estatisticamente significativo. **Resultados:** A idade média (DP) dos SSC foi de 55,85 ( $\pm 14,6$ ) anos, 95% eram do sexo feminino e 30,8% apresentavam ES cutânea difusa. Os pacientes apresentaram uma contagem média baixa de linfócitos em comparação aos controles (23,9% vs. 27,89%,  $p=0,037$ ) (Tabela 1). Não foram encontradas diferenças estatisticamente significativas nos percentuais ou números absolutos de células T, B ou NK. **Conclusão:** Nossos dados suportam relatórios anteriores que indicam a depleção de linfócitos no sangue periférico de pacientes com ES. No entanto, não encontramos diferença significativa em relação aos subtipos de linfócitos. **Palavras-chaves:** esclerose sistêmica, linfócitos, autoimunidade