

## DC024

**ATIVACÃO DE LINFÓCITOS T EM INDIVÍDUOS INFECTADOS PELO *T. CRUZI* EM DIFERENTES FASES DA INFECÇÃO.**

BASTOS, C.J.C.; MARTINS, C.C.; GRASSI, M.F.R.; AZEVEDO, D.B.; ARAÚJO, E.G.; ARAS, R.

Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz – FIOCRUZ, Salvador, Bahia.

**Objetivo:** Avaliar a expressão de marcadores de ativação em linfócitos TCD4 e TCD8 de pacientes infectados pelo *T. cruzi*, em diferentes fases da infecção. **Metodologia:** Foram estudados 13 pacientes (4 na fase aguda, 5 na fase indeterminada e 4 na fase crônica) com diagnóstico clínico/sorológico de Doença de Chagas e 5 controles não infectados. A expressão de HLA-DR, CD45RA, CD45RO, CD62L, CD25, CD28 e CD69 foi avaliada por citometria de fluxo, a partir de sangue total. **Resultados:** Na fase aguda observamos uma diminuição na proporção de linfócitos TCD4+CD45RO+ em relação aos controles ( $p=0,01$ ) e aos pacientes da fase indeterminada ( $p=0,01$ ), e um aumento na frequência de linfócitos TCD8+HLA-DR+ em relação aos controles ( $p=0,01$ ) e aos pacientes da fase indeterminada ( $p=0,03$ ). Na fase indeterminada observamos um aumento na proporção de linfócitos TCD4+ ( $p=0,05$ ) e uma diminuição na proporção de linfócitos TCD4+CD45RA+ ( $p=0,02$ ), comparados aos controles. Na fase crônica existe uma diminuição dos linfócitos TCD4+CD45RA+, em relação aos controles ( $p=0,02$ ) e aos pacientes da fase indeterminada ( $p=0,05$ ), e uma menor proporção de linfócitos TCD4+CD62L+, comparados aos controles ( $p=0,01$ ), aos pacientes da fase aguda ( $p=0,04$ ) e aos pacientes da fase indeterminada ( $p=0,05$ ). Observamos também uma diminuição de linfócitos TCD8+CD62L+ nos pacientes crônicos, comparados aos pacientes da fase indeterminada ( $p=0,05$ ). **Conclusão:** Na fase aguda da Doença de Chagas observamos uma maior expressão de marcadores de ativação nos linfócitos TCD8+ e na crônica observamos uma menor proporção de linfócitos TCD4+ e TCD8+ de fenótipo "naive".