

TÍTULO: DOSAGEM DE CITOCINAS PLASMÁTICAS EM FORMA RARA DE LEISHMANIOSE CUTÂNEA

AUTOR(ES): LAILLA THAYSE MACEDO FARIAS, DANIELA RODRIGUES ANDRADE, JORGE CLARÊNCIO SOUZA ANDRADE

INSTITUIÇÃO: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - CENTRO DE PESQUISAS GONÇALO MONIZ

Considerada uma afecção rara evolutiva da Leishmaniose Tegumentar, a Leishmaniose Recidiva Cútis (LRC) é caracterizada por lesões nodulares em torno ou no interior da cicatriz de uma úlcera previamente produzida por *Leishmania sp.*, de aparecimento tardio e longa duração. O dano tecidual é resultante da modulação de citocinas expressas no local da infecção de acordo com a cepa do parasito, o perfil genético e imune do hospedeiro. O objetivo deste estudo é a caracterização do perfil de secreção de citocinas e quimiocinas plasmáticas em pacientes portadores de LRC e Leishmaniose Cutânea Localizada (LCL) comparando-as com indivíduos saudáveis. Foram realizadas dosagens das citocinas Th1/Th2-IL 17 (IL2, IL-4, IL-6, TNF, IFN e IL17), citocinas inflamatórias (IL-8, IL-1 β , IL-10 e IL-12), e quimiocinas (rantes, MIG, MCP-1 e IP-10) em pacientes afetados por LRC e LCL, com quadro de lesão ativa e curada, provenientes da região do Vale do Jiquiriçá - Bahia, comparando-os com indivíduos saudáveis. Para aquisição das amostras, foram utilizados citometria de fluxo multiparamétrica e kits CBA de dosagem de citocinas e quimiocinas, buscando entender se neste perfil é possível encontrar biomarcadores imunopatogênicos da LRC. A secreção das citocinas dosadas por meio dos kits Inflamatório e Th1/Th2 – IL-17 apresentou-se maior nos pacientes com quadro de lesão ativa e entre os curados em relação aos controles, exceto em IL-8 que essas diferenças foram observadas entre os grupos < 1 ano versus controles em LRC, e em LCL ativo e > 1 ano versus controles. E IP-10 entre os grupos de pacientes com lesão ativa versus curados por LCL. Quando comparadas LRC versus LCL, a secreção de IP-10 demonstrou-se aumentada no grupo ativo em LC. Considerando as duas formas clínicas com características de resposta imune local, a expressão das citocinas inflamatórias IL-8 e IP-10, quimioatraentes importantes para o recrutamento celular, apresentaram-se como possíveis candidatos a marcadores plasmáticos.