

ANALISE E QUANTIFICAÇÃO DE IL-17 EM PACIENTES ACOMETIDOS POR FEBRE CHIKUNGUNYA NO ESTADO DO CEARÁ NO ANO DE 2017

Alan Gleison Moreira dos Santos, Vânia Angélica Feitosa Viana, Matheus de Souza Santos, Fábio Miyajima, Catharina Diniz de Brito Martins, Juliana Navarro Ueda Yaochite

A febre chikungunya é uma arbovirose transmitida pela picada do *Aedes aegypti*, mosquito com extensa disseminação pelo território nacional, possui uma alta morbidade, podendo ser clinicamente dividida em fase aguda, pós-aguda e crônica, sendo característica da doença a artrose que evolui em artrite crônica em muitos dos infectados. Os mecanismos imunológicos que estão envolvidos com o controle de sintomas ainda são pouco conhecidos, nesse sentido o estudo tem como objetivo de analise sorológica e a quantificação dos níveis da citocina IL-17 em amostras de soro de uma população de 351 pacientes, nas diferentes fases clínicas da doença. Foi realizado um estudo transversal e descritivo em indivíduos acometidos pela enfermidade no ano de 2017 no Ceará, com amostras de soro obtidas do LACEN-CE (Laboratório de Central de Saúde Pública do Ceará), foram incluídos pacientes de ambos os sexos, com idade superior ou igual a 18 anos, de várias localidades do Ceará, a sorologia e a quantificação da citocina foram realizadas utilizando o método ELISA. Quanto aos resultados não foi encontrado diferença significativa nas concentrações de IL-17, em relação as diferentes fases de progressão da doença, entre os grupos de indivíduos de soropositividade diferente houve uma maior concentração da citocina analisada naqueles que possuíam sorologia IgM- IgG+ e IgM+IgG-, que aqueles caracterizados como IgM+IgG+. Com isso, se mostra a importância da análise e quantificação de citocinas envolvidas na febre chikungunya, afim de se haver uma maior compreensão dos mecanismos imunológicos da doença em suas diferentes fases clínicas.

Palavras-chave: Febre chikungunya. ELISA. Citocina. IL-17.