

CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS E PERFIL SOROLÓGICO DE INDIVÍDUOS COM SUSPEITA CLÍNICA DE CHIKUNGUNYA

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Raquel de Oliveira Rabelo, Vânia Angélica Feitosa Viana, Matheus de Souza, Fábio Miyajima, Jaqueline Souto Vieira Burgoa, Juliana Navarro Ueda Yaochite

As arboviroses, principalmente dengue, zika e chikungunya, são uns dos principais problemas de saúde pública no mundo, principalmente nos países tropicais. Este estudo teve como objetivo investigar a soropositividade anti-CHIKV/DENV/ZIKV em pacientes com suspeita clínica de chikungunya no ano de 2017, bem como descrever as fases de progressão da doença e perfil sócio-demográfico. Para isso, utilizou-se amostras de soro estocados no LACEN e análise de dados alocados no Sistema GAL. Dentre os participantes (378 casos suspeitos de CHIK em 2017), 283 eram de Fortaleza e 95 de outros 22 municípios do Estado do Ceará. Quanto ao gênero, 26,46% eram homens e 73,54% mulheres. Em relação à faixa etária 60,9% dos participantes possuem entre 20 e 59 anos, com média de idade de $49,74 \pm 18,74$ anos. Para fins de realização de diagnóstico laboratorial, foi realizada sorologia para detecção de anticorpos IgM e IgG anti-Chikungunya vírus nos indivíduos com suspeita da doença. Foi possível observar que a maioria dos indivíduos (54,76%) apresentou, IgM e IgG anti-ChikV. A maioria dos participantes encontravam-se nas fases aguda (7-14 dias) e pós-aguda (15-89 dias) da doença. Cerca de 25% apresentavam manifestações crônicas da infecção. A média de dias de sintoma foi de $58,42 \pm 69,42$ dias. Ao observar os resultados dos anticorpos IgM para as três arboviroses estudadas, foi verificado: 69,7% (202/290) IgM anti-CHIKV reagente; 7,2% (21/290) IgM anti-DENV reagente e 2,8% (8/290) IgM anti-ZIKV reagente. Levando em consideração os anticorpos IgG anti-CHIKV/DENV/ZIKV foi verificado: 63,8% (185/290) dos participantes com IgG anti-CHIK reagente, 90,7% (263/290) com IgG anti-DENV reagente e 55,9% (162/290) com IgG anti-ZIKV reagente. A investigação do perfil de soropositividade dos arbovírus circulantes e uma avaliação dos mecanismos de resposta imune do hospedeiro é fundamental para melhor compreensão dessas doenças.

Palavras-chave: Chikungunya. Arboviroses. Sorologia. Perfil sócio-demográfico.