



## ALTERAÇÕES QUANTITATIVAS E QUALITATIVAS NO LEUCOGRAMA DE PACIENTES COM FEBRE CHIKUNGUNYA (CHIK)

LEONARDO FERREIRA OLIVEIRA; GUILHERME GONÇALVES FERNANDES; TAMARA ALVES DE SOUZA; MERIANE GONÇALVES RESENDE; CINTIA WILLIANY ALVES SANTOS ROCHA; THALITA MOTA MIRANDA

**INTRODUÇÃO:** O vírus Chikungunya (CHIKV) é um arbovírus emergente cuja transmissão tem sido relatada em diversos países. Embora a maioria das infecções agudas por CHIKV sejam assintomáticas, há relatos crescentes de formas atípicas e graves da doença. O CHIKV foi isolado pela primeira vez em 1952 na Tanzânia, perto da divisa com Moçambique. Hemograma é um dos exames laboratoriais mais solicitados em consultórios e emergências, esse exame avalia em conjunto quantitativamente a série células vermelhas, glóbulos brancos e plaquetas do paciente. Em particular, um perfil de glóbulos brancos (leucograma) será necessário para avaliar o curso de uma infecção, seja de origem viral ou bacteriana, suspeita de doença hematológica, infecção parasitária ou processo alérgico. **OBJETIVOS:** Verificar as alterações quantitativas e qualitativas no leucograma de pacientes com febre chikungunya. **METODOLOGIA:** Utilizou-se a revisão de literatura na busca de pesquisas concernentes à temática, publicadas entre os anos de 2018 a 2023. Os Descritores em Ciências da Saúde hemograma, leucócitos e chikungunya e seus correlatos em inglês e espanhol foram utilizados na base de dados PubMed. Um total 16 trabalhos foram encontrados a primeiro momento, contudo somente dois apresentaram relatos deveras uteis a pesquisa. **RESULTADOS:** Um trabalho descreveu dados clínicos e laboratoriais de pacientes após o surto de febre tifoide e chikungunya (CHIK) em 2009 a 2011 na Tailândia. Dos 264 casos, 25 correspondia a paciente com o CHIK vírus, sendo que contagem de leucócitos total de leucócitos variando entre 4900/  $\mu\text{L}$  a 9300/  $\mu\text{L}$  (média 6100/  $\mu\text{L}$ ), com neutrófilos 68,6% ( $\pm 13,8$ ). O segundo trabalho descreve achados em 143 pacientes após surto maciço de vírus ocorrido em Bangladesh durante o período de abril a setembro de 2017. Os autores tiveram como principais achados; graus variados de linfopenia, com leucócitos total variando entre 2000/  $\mu\text{L}$  a 12600/  $\mu\text{L}$  (média 4200/  $\mu\text{L}$ ), com neutrófilos 62% ( $\pm 13$ ). **CONCLUSÃO:** Pode verificar uma escassez de publicação com o tema, fazendo-se necessário intensificar a pesquisas e divulgação desse tipo de pesquisa. A linfopenia com diversos graus de leucometria é até o momento um achado comum em vários casos de infecções pelo vírus chikungunya.

**Palavras-chave:** Chikungunya, Chikv, Hemograma, Leucograma, Leucócitos.