

A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO NO CONTEXTO DE ARBOVIROSES REEMERGENTES CONCOMITANTES (APOIO CNPq)

Aluna: Tayna Manfrin Galvão

Orientadora: Profa. Dra. Tatiana Elias Colombo

Curso: Biomedicina

Campus: São José do Rio Preto

Visando detectar evidências de circulação viral em território brasileiro, diversas ações de vigilância estão sendo intensificadas, entre elas inquéritos sorológicos em diferentes regiões do país. O presente trabalho apresentou como objetivo investigar a presença do *Chikungunya virus* (CHIKV), *Dengue virus* (DENV) e *Zika virus* (ZIKV) em amostras de pacientes que clinicamente teriam sido diagnosticados com febre pelo ZIKV com base em critérios clínico-epidemiológicos. Foram utilizadas amostras de sangue de pacientes febris que procuraram o serviço de saúde do município. Para identificação do CHIKV, DENV e ZIKV, foram utilizados oligonucleotídeos iniciadores específicos por meio do RT-PCR em tempo real. Entre dezembro de 2017 a novembro de 2018, foram analisadas 948 amostras de soro. A média de idade foi 30,29 anos (variando de 0 a 95 anos), sendo 53,69% (509/948) pacientes do sexo feminino. Cento e uma amostras (59,41%) foram confirmadas como positivas para o ZIKV, 60 (35,29%) para DENV e uma (0,58%) para CHIKV. Os sorotipos de DENV encontrados foram: 73,33% (44/60) DENV-2 e 26,66% (16/60) DENV-1. Importante ressaltar que foram observados quatro casos de coinfeção por DENV-2/ZIKV e três casos de coinfeção por DENV-1/ZIKV. Leucopenia (43,30%) e plaquetopenia (35%) foram as alterações mais frequentemente encontradas nos pacientes com DENV; já nos pacientes com ZIKV, as alterações mais encontradas foram leucocitose (23,76%), plaquetopenia (21,78%) e queda de hemoglobina (14,85%). O presente estudo ressalta a importância do estabelecimento de um diagnóstico específico em

pacientes com sinais e sintomas de arbovirose, especialmente em área com cocirculação de arbovírus.