

Concentração sérica de troponina I na avaliação de comprometimento miocárdico em pacientes com dengue

Aline Botechia¹; Airton C. Moscardini²; Moacir F. de Godoy³.

1- Acadêmico do Curso de Medicina-FAMERP; 2-Depto de Pediatria e Cirurgia Pediátrica; 3-Depto de Cardiologia e Cirurgia Cardiovascular.

Fontes de Financiamento: Bolsa de Iniciação Científica (BIC 2009/2010)

Introdução: A infecção causada pelo vírus da dengue é um dos principais problemas de saúde pública no mundo. A Organização Mundial da Saúde (OMS) estima que entre 50 a 100 milhões de pessoas se infectem anualmente. Na literatura médica não há estudos suficientes que investiguem os distúrbios que ocorrem no miocárdio quando o paciente está infectado com o vírus da dengue. A troponina I cardíaca é altamente específica para o tecido miocárdico, não é detectada no sangue de pessoas saudáveis, mas mostra um aumento proporcionalmente bem acima dos valores limites nos casos necrose ou destruição de células miocárdicas. **Objetivos:** Investigar se a infecção pelo vírus da dengue causa comprometimento miocárdico traduzido pela elevação dos níveis séricos de Troponina I. **Método:** Foram estudadas 208 amostras de soro, processadas no Laboratório de Imunossorologia do Instituto Adolfo Lutz nas quais houve confirmação laboratorial do diagnóstico de dengue por meio do teste de captura ELISA-IgM. Nessas amostras foi realizada a dosagem de Troponina I, no Instituto de Hematologia (HEMAT). **Resultados:** A dosagem de troponina I, nos 208 casos de dengue típica, teve valor inferior a 0,060 ng/ml que é considerado dentro dos valores normais. Os casos de dengue que compõem a amostra dessa pesquisa ocorreram em São José do Rio Preto e Região. A amostra das pessoas infectadas por dengue tinha uma faixa etária variada sendo a média de $38,4 \pm 18,7$ anos e a mediana 37,0 anos. **Conclusão:** O presente trabalho leva à conclusão, por meio da análise dos níveis séricos de troponina I, que a Dengue parece não estar associada à ocorrência de acometimento miocárdico primário.