

DANO MUSCULAR ASSOCIADO À MALÁRIA CAUSADA PELO *Plasmodium vivax*

LADEIRA, Gustavo Martins¹
MANZOTTI, Lenon Rocha²
FONTES, Cor Jesus Fernandes³

Resumo

A malária por *Plasmodium falciparum* está associada à maior gravidade e letalidade da doença, inclusive por danos musculares. Nos últimos anos, as infecções por *P. vivax* também têm sido descritas com complicações e, até mesmo, levando ao óbito. Em algumas publicações, a rabdomiólise foi a complicação descrita. Assim, o estudo da lesão muscular na fase aguda da malária causada pelo *P. vivax* passa a ser relevante para orientar o manejo dessa infecção. O objetivo deste trabalho foi descrever as alterações clínicas e laboratoriais sugestivas de dano muscular em pacientes na fase aguda da malária por *P. vivax*. O estudo foi autorizado pelo comitê de ética em pesquisado Hospital Universitário Júlio Müller (HUJM) com protocolo N°130/CEP-HUJM/2011 e realizado entre 2011 2016, nos pacientes com malária *vivax* do Ambulatório de Infectologia do HUJM, em Cuiabá-MT. As características clínicas e as alterações das enzimas marcadoras de lesão muscular, quais sejam, creatino fosfoquinase (CPK-total), lactato desidrogenase (LDH) e aspartato amino transferase (AST) foram descritas. Os principais achados (média ± desvio padrão [DP] foram: AST: 31,9 [31,5] UI/mL, CPK-total: 84,0 [77,6] UI/mL e LDH: 498,3 [185,8]. Somente a LDH apresentou média acima dos valores de referência. Menor número progresso de episódios de malária associou-se negativamente à evidência de dano muscular nos pacientes estudados ($p = 0,044$). Não houve alterações estatisticamente significantes da evidência de dano muscular com as outras variáveis estudadas. Embora infrequentes, as alterações indicadoras de dano muscular ocorrem na infecção aguda por *P. vivax*. Detectar essas alterações com precocidade pode ser útil no manejo de pacientes com malária aguda por *P. vivax*, visando à redução do risco de complicações e morte.

Palavras-chave: Malária. *Plasmodium vivax*. Dano muscular.

¹Graduando do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal (FACIMED). ladeiragu@yahoo.com.br

²Graduando do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal (FACIMED). lenon_rm@hotmail.com

³Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Minas Gerais (1981), mestrado em Medicina Tropical) pela Universidade Federal de Minas Gerais (1990) e doutorado pela Universidade Federal de Minas Gerais (2001). corfontes@gmail.com