

MIOPERICARDITE APÓS INFECÇÃO RECENTE POR VÍRUS DA DENGUE - RELATO DE CASO

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA/INTRODUÇÃO:

A miopericardite é uma condição inflamatória do pericárdio e miocárdio, que pode ser desencadeada por infecções, causas autoimunes ou idiopáticas. A associação com infecções virais também pode ser feita, como pelo vírus da dengue, uma doença predominantemente de regiões tropicais e subtropicais. Neste relato buscamos evidenciar um desfecho cardíaco grave de infecção viral da dengue levando a miopericardite.

OBJETIVOS:

Relatar um caso de miopericardite após infecção por dengue, ressaltando a prevalência da dengue no Brasil e os desfechos cardiológicos que podem ocorrer.

DELINEAMENTO E MÉTODOS:

O presente estudo é um relato de caso sobre miopericardite após infecção por dengue, sendo dispensada a necessidade de submissão ao comitê de ética e pesquisa.

DESCRIÇÃO DO CASO:

Paciente, masculino, 54 anos, portador de asma, sem outras comorbidades, procurou atendimento em unidade de pronto atendimento devido a quadro de febre, mialgia e manchas pelo corpo, inicialmente evoluindo com estabilidade clínica, liberado para seguimento ambulatorial. Dias depois foi internado em unidade hospitalar por dificuldade de estabilização clínica, com taquicardia e desconforto respiratório, em exames admissionais paciente apresentou plaquetopenia importante (26 mil) e achados de imagem cardíaca compatíveis com miopericardite, sendo feito confirmação diagnóstica por meio de ressonância magnética cardíaca. Prescrito colchicina, entretanto o paciente não tolerou, devido a efeitos gastrintestinais. Evolui com crise asmática, sendo realizado hidrocortisona, ipratrópio, salbutamol, além disso apresentava petequias em tronco em membros inferiores sendo suspenso anticoagulante e beta-bloqueador. Foi encaminhado para box de emergências. Em três dias, o paciente evoluiu com melhora dos sintomas, elevação de plaquetas e estabilização do quadro respiratório.

CONCLUSÕES /CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Pouco é conhecido sobre o mecanismo da miopericardite causada por vírus. Em análise por meio de biópsias do músculo cardíaco, os vírus cardiotrópicos podem causar inflamação por meio de efeitos citolíticos e citotóxicos diretos ou por mecanismos imunomediados. Aqui, relatamos um caso incomum de miopericardite viral causada pela infecção pelo vírus da dengue, que tem prevalência de 680 casos por 100 mil habitantes no Brasil, destacando-se relevante esse possível desfecho cardiológico.

DESCRITORES: Myopericarditis; cardiac insufficiency; viral infection

REFERÊNCIAS

Bôtto-Menezes CHA, Safe IP, da Cunha Ferreira AC, do Nascimento Couceiro K, Neto AM, Franca RFO, Calvet GA, de Filippis AMB, Kara EO, da Costa Castilho M, Bastos MS, de Brito CAA, Modjarrad K, Broutet NJN, Brasil P, Hajjar LA, de Lacerda MVG; ZIKABRA Study Team. Myopericarditis associated with acute Zika virus infection: a case report. *BMC Infect Dis.* 2022 May 31;22(1):508. doi: 10.1186/s12879-022-07454-8. PMID: 35641901; PMCID: PMC9158386.

Imazio M, Cooper LT. Management of myopericarditis. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2013 Feb;11(2):193-201. doi: 10.1586/erc.12.184. PMID: 23405840.