

## ARRITMIA CAUSADA POR USO DE ANTIMONIAL PENTAVALENTE

Géssica Thaís Senhorin<sup>1</sup>; Ayrthon Lucena Silva<sup>1</sup>; Lara Barrionuevo<sup>1</sup>; Gustavo Henrique Senhorin<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade do Estado do Mato Grosso, UNEMAT. Cáceres, Brasil

<sup>2</sup>Universidade Federal do Acre, UFAC. Rio Branco, Brasil

**Introdução:** Relatos apontam alterações eletrocardiográficas emergenciais, especialmente arritmia, prolongamento do intervalo QT, inversão da onda T e *torsades de pointes* como efeito adverso do uso de antimoniais pentavalentes (Antimoniato de N-metilglumina – Glucantime) que são drogas de primeira escolha, desde 1940, para o tratamento da Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA). A LTA é uma das seis doenças incluídas na lista de doenças infecciosas da Organização Mundial da Saúde (OMS) para controle tendo sido responsável pelo registro de 12.960 casos no Brasil, no ano de 2016, com prevalência do sexo masculino (74%) e idade maior de dez anos (90%). **Método:** Este estudo tem o objetivo de revisar de literatura a partir da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Scientific Electronic Library (SCIELO). **Resultado:** Apesar de ser uma droga utilizada há anos, sabe-se somente que o mecanismo de ação dos antimoniais pentavalentes tem relação com a inibição da via glicolítica do parasita, levando à redução de trifosfato de adenosina (ATP) e que, por ser um metal pesado, apresenta propriedades tóxicas e químicas comparados aos outros metais. Devido a isso, o uso de esta droga pode levar a emergências eletrocardiográficas, com apresentação clínica de síncope, palpitação e até morte súbita. Os artigos analisados realçaram o cuidado em não se prescrever o fármaco para homens com QTc maior de 400 ms e, para mulheres com QTc superior a 450 ms. Há comparativos do uso do Glucantime (15mg/kg/dia por 20d) e Isotionato de pentamidina (4mg/kg/peso de 2 em 2 dias por 5 doses e 1 IM 1x/dia), mas a última não apresentou melhor resposta. Observou-se que a cardiotoxicidade é cumulativa e proporcional ao tempo de utilização do fármaco, apesar disso é reversível. **Conclusão:** Concluiu-se que, apesar dos riscos de apresentação de emergência, o uso de Glucantime é a melhor opção diante dos outros fármacos utilizados como segunda opção.

**Palavras chave:** Glucantime; Antimonial pentavalente; Eletrocardiograma; Arritmia