

Categoria
Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

DEFICIÊNCIA DE TAURINA E O REMODELAMENTO CARDÍACO

Antônio Rubens Alvarenga; Caio Rocchetto Rocha; Diogo Teles de Lima; Giordano Barros Teixeira; Guilherme Martins Moraes; Isabela Barbosa Mendonça; Lara Cristina Rocha Alvarenga; Mirna Gabriela Barbosa de Queiroz; Rafael Pedroza Cortes Marques

Introdução: evidencia-se que pacientes com insuficiência cardíaca são deficientes em micronutrientes que representam importante papel na manutenção da homeostase do cálcio no controle do estresse oxidativo e do metabolismo energético-proteico. A taurina é um dos mais abundantes destes nutrientes. A sua deficiência promove alterações estruturais e funcionais cardíacas com características próprias e aparecimento de edema variável no ventrículo esquerdo, por alteração da osmorregulação. Em relação à função diastólica, evidencia-se piora por tendência do menor tempo de relaxamento isovolumétrico causando tentativa de correção por alterações de ritmo. A remodelação cardíaca se manifesta clinicamente por alterações no tamanho, massa, geometria e na função do coração em resposta à determinada agressão. Objetivo: Evidenciar a influencia da taurina na manutenção da regulação cardíaca. Metodologia: Efetuou-se uma revisão de literatura em quatro (4) artigos em bases de dados na qual foram utilizados os dois seguintes descritores: coração, taurina. Resultados: Evidencias clinicas e experimentais comprovam que a deficiência de taurina relaciona-se com efeitos deletérios cardíacos morfológica e funcionalmente. Conclusão: A taurina é um nutriente de grande importância na regulação e na manutenção da homeostase cardíaca, além disso, ela parece atenuar o dano cardíaco induzido por diversos tipos de agressões. É importante sua suplementação através do leite materno, produtos de origem animal, bebidas energéticas e algumas algas. A princípio, a remodelação ventricular objetiva manter a função cardíaca estável

em situações de agressão. Nesse sentido, a taurina é determinante na manutenção do funcionamento da célula cardíaca.

Palavras Chave: Taurina; Coração; Remodelamento Cardíaco