

Errata

Por um problema de diagramação, o artigo “Hipertrofia cardíaca”, da *Revista Brasileira de Hipertensão* 8(1) (janeiro/março de 2001), saiu com o **Resumo** e o **Abstract** errados.

Seguem abaixo o Resumo e o Abstract corretos.

Resumo

A hipertrofia cardíaca é um processo adaptativo resultante de aumento da atividade ou de sobrecarga funcional do órgão, seja por sobrecarga de volume ou sobrecarga de pressão. Assim, o processo pode ser desencadeado pelo aumento de necessidade metabólica, como no exercício físico, ou em resposta a condições patológicas como hipertensão, insuficiência de válvulas cardíacas, após infarto do miocárdio, etc. Neste trabalho, os autores

revisam os diferentes tipos de hipertrofia, as alterações adaptativas que ocorrem no nível dos miócitos e do estroma conjuntivo. Analisam, ainda, tanto as alterações fisiopatológicas resultantes do nível celular (eletrofisiológicas, acoplamento excitação-contração, matriz extracelular, etc.), como as alterações funcionais resultantes do desenvolvimento da hipertrofia. São também abordados diferentes modelos, *in vivo* e *in vitro*, utilizados para estudo de hipertrofias induzidas por mecanismos fisiológicos ou fisiopatológicos.

Palavras-chave: Hipertrofia cardíaca; Modelos; Miócitos; Matriz extracelular; Alterações funcionais; Mecanismos fisiopatológicos.

Recebido: 03/11/00 – Aceito: 14/02/01

Rev Bras Hipertens 8: 63-75, 2001

Abstract

Cardiac hypertrophy

Cardiac hypertrophy is an adaptive process resulting from an increase of activity or functional overload, produced by volume or pressure overload. Then, this process can be triggered by increased metabolic needs, such as during physical exercise, or in response to pathological conditions like hypertension, cardiac valvular disease, myocardial infarction, etc. In this work the authors revised different kinds of hypertrophy and the adaptive

changes which occur at the myocytes and extracellular matrix level. They also describe pathophysiological changes occurring at cellular level (electrophysiological, excitation-contraction coupling, extracellular matrix, etc) as well as the functional alterations resulting from hypertrophy development. This study also describes different models, used *in vivo* and *in vitro*, to induce hypertrophy by physiological or pathophysiological mechanisms.

Keywords: Cardiac hypertrophy; Models; Myocytes; Extracellular matrix; Functional alterations; Pathophysiological mechanisms.

Rev Bras Hipertens 8: 63-75, 2001

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA

Presidente: Gilson Soares Feitosa **Presidente Futuro:** Juarez Ortiz **Presidente Anterior:** Rafael Leite Luna
Vice-Presidente: Jorge Pinto Ribeiro **Primeiro-Secretário:** Evandro Tinoco Mesquita **Segundo-Secretário:** Lázaro Fernandez de Miranda **Tesoureiro:** Ivan Luiz Cordovil de Oliveira **Presidente da SBC/Funcor:** Ari Timerman
Diretor de Publicações: Marcus Vinícius Bolivar Malachias **Presidente da Comissão Científica Permanente:** José Carlos Nicolau **Conselho Fiscal — Titulares:** Abrahão Afiune Neto, Cantídio Drumond Neto, José Bonifácio Barbosa **Conselho Fiscal — Suplentes:** José Wanderley Neto, Mário Lins Peixoto, Nabil Ghorayeb **DEPARTAMENTO DE HIPERTENSÃO ARTERIAL – Presidente:** José Márcio Ribeiro (MG) **Vice-presidente:** Carlos Alberto Machado (SP) **Secretária:** Andréa Araújo Brandão (RJ) **Tesoureiro:** Marco Antônio Mota Gomes (AL)