



B129

**ESTUDO ANATÔMICO DAS VALVAS CARDÍACAS, ENFOCANDO RELAÇÕES ENTRE ANÉIS FIBROSOS E VOLUME DE CÂMARA VENTRICULAR**

Natália Martins Magacho de Andrade (Bolsista SAE/UNICAMP), Eduardo Tinois (Colaborador) e Prof. Dr. Reinaldo Wilson Vieira (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

**INTRODUÇÃO:** Ao redor das valvas, há uma estrutura fibrosa em forma de anel, que se divide em segmentos de acordo com as válvulas que circunda. Esses anéis podem se dilatar em casos patológicos, gerando insuficiência valvar que muitas vezes leva a alterações no formato e no volume ventriculares. Para correção, a conduta mais indicada é a intervenção cirúrgica, com reconstituição das medidas normais das valvas cardíacas. **OBJETIVOS:** Descrever a relação entre o perímetro da lascínia anterior e o segmento posterior do anel fibroso da valva mitral, bem como a relação entre a distância intercomissural e o segmento anterior do anel fibroso da valva tricúspide. **MATERIAIS E MÉTODO:** Foram analisadas em ambiente MATLAB quarenta e uma (41) fotografias digitais de corações oriundos de necropsias feitas pelo Núcleo de Perícias Médico Legais da cidade de Campinas. **RESULTADOS:** Os dados foram coletados no período de dezembro/2003 a abril/2005, sendo 35 corações de cadáveres do sexo masculino e 6 do sexo feminino. Os coeficientes de correlação obtidos foram: Perímetro da Lascínia Anterior e Segmento Posterior do Anel Mitral: 0,3266; Distância Intercomissural e Perímetro Anel Anterior da Valva Tricúspide: 0,6757; Perímetro Valva Mitral e Volume Ventricular Esquerdo: 0,3761. **CONCLUSÕES:** Há nítida correlação entre a distância intercomissural e o perímetro do anel anterior da valva tricúspide. Há menor correlação entre o perímetro da lascínia anterior e o segmento posterior (mitral), bem como entre o perímetro valvar e volume ventricular esquerdo. Todavia há necessidade de estudo clínico para comprovação da relação e sua aplicabilidade cirúrgica.

Anatomia - Coração - Medidas