

## PRESENÇA DE UMA DILATAÇÃO EM ARTÉRIA CORONÁRIA DIREITA EM CADÁVER SUGESTIVA DE ANEURISMA

Lucas Rodrigues Miranda<sup>1</sup>; Paulinne Junqueira Silva Andresen Strini<sup>2</sup>;  
Polyanne Junqueira Silva Andresen Strini<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Goiás, Curso de Medicina, Jataí, GO, Brasil.

<sup>2</sup> Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Ciências Biomédicas,  
Uberlândia, MG, Brasil.

**Introdução e objetivos:** As artérias coronárias são responsáveis pelo suprimento sanguíneo do músculo cardíaco e originam-se na parte ascendente da artéria aorta, formando o tronco coronário esquerdo e a artéria coronária direita. Esta última, percorre o sulco coronário e origina o ramo marginal direito, responsável por suprir a margem direita do coração. No seu trajeto ainda emite a artéria interventricular posterior, que percorre o sulco interventricular posterior em direção ao ápice do órgão, suprindo ambos os ventrículos. Com isso, alterações patológicas nesses vasos podem comprometer a oxigenação e nutrição do coração, com prognóstico desfavorável ao paciente. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho foi descrever um caso de presença de dilatação na artéria coronária direita em coração de cadáver adulto. **Relato de caso:** Foi realizado o preparo, fixação em formol e dissecação de cadáver humano, com abertura da cavidade torácica e exposição dos órgãos internos. Em seguida, o coração foi removido e estudado separadamente. Durante o procedimento, foi observada a presença de uma grande dilatação na artéria coronária direita, na sua porção proximal, logo após sua origem na aorta, compatível com provável quadro de aneurisma. Esta consiste em uma anomalia rara, congênita ou adquirida, com maior prevalência no sexo masculino, que pode ser definida como uma dilatação de cerca de 1,5 vezes do diâmetro de um segmento da artéria. Complicações podem estar associadas a essas lesões e geralmente incluem angina, infarto do miocárdio e morte súbita. Os demais vasos notados neste caso também se apresentavam mais dilatados quando comparados com corações normais. **Conclusões:** O relato sobre presença de dilatações nas artérias coronárias sugestivas de aneurismas em cadáveres é limitado e pode comprometer a evolução clínica do paciente, resultando em complicações severas. No entanto, ainda existem controvérsias sobre a melhor conduta terapêutica a ser analisada.

**Palavras-Chave:** Coração, Aneurisma, Circulação coronária

**Nº de Protocolo do CEP ou CEUA:** não se aplica

**Fonte financiadora:** não se aplica