

ANÁLISE DA DOMINÂNCIA CORONARIANA EM CORAÇÕES HUMANOS DO LABORATÓRIO DE ANATOMIA DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS DE SOBRAL

Vitória Campelo de Andrade Rodrigues, Raimundo Nonato Lira Pompeu de Saboya, Isabela de Paula Nóbrega, Eladio Pessoa de Andrade Filho, Daniel Hardy Melo, Carolina da Silva Carvalho

INTRODUÇÃO: O padrão de dominância coronariana baseia-se na artéria coronária que emitirá o ramo interventricular posterior, alcançando a crux cordis (ponto de intersecção dos sulcos interventricular, atrioventricular e interatrial) e pela emissão do ramo posterolateral adjacente. A dominância pode ser caracterizada como esquerda, direita ou balanceada 1,2 . Estima-se que 70-80% da população tenha uma dominância à direita e cerca de 5-10% à esquerda 3 . A dominância à esquerda tem sido associada com aumento da mortalidade por infarto agudo e maior incidência de arteriosclerose 4,5 . Estudos recentes sugerem um bom conhecimento da perfusão da artéria coronária direita (ACD) em casos de dominância esquerda, minimizando a morbidade das doenças cardiovasculares 4 . Com base nesses preceitos, o objetivo do presente estudo é avaliar o padrão de dominância circulatória de corações humanos, e de seus principais de ramos em cadáveres do Laboratório de Anatomia Humana da Universidade Federal do Ceará, Campus Sobral. **METODOLOGIA:** Foram selecionados aleatoriamente 5 corações de distintas etnias e sexos, sendo escolhidos de acordo com o melhor estado de preservação vascular. As medidas das artérias dos nós sinoatrial e atrioventricular, quando presentes, foram computadas. **RESULTADOS:** Os corações analisados apresentaram um padrão de dominância coronariana à direita (5 de 5 - 100%). Os ramos interventriculares posteriores (ramos da ACD) atingiram a crux cordis, emitindo inúmeros ramos posterolaterais em direção ao ventrículo esquerdo. Sakamoto et al. (2013) investigaram a relação da dominância coronariana com o volume do fluxo sanguíneo através do método Doppler, constatando a influência da dominância sobre a área perfundida do miocárdio 6 . **CONCLUSÃO:** O entendimento do padrão de dominância coronariana é de suma importância aos discentes do Curso de Medicina, solidificando os conhecimentos anátomo-clínicos e os aspectos relevantes da cardiologia clínica.

Palavras-chave: Anatomia, Crux cordis, dominância, coração.