

**ANÁLISE DA ESTRUTURA DAS ARTÉRIAS CORONÁRIAS DE INDIVÍDUOS COM  
ATEROSCLEROSE DA PORÇÃO ASCENDENTE DA AORTA.**

Priscilla da Costa Martins; Juliana Galindo Machado; Magno Giam Honda

[Clique aqui para para ver este resumo](#)-----

## **ANÁLISE DA ESTRUTURA DAS ARTÉRIAS CORONÁRIAS DE INDIVÍDUOS COM ATEROSCLEROSE DA PORÇÃO ASCENDENTE DA AORTA.**

Priscilla da Costa Martins; Juliana Galindo Machado; Magno Giam Honda  
CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

Sônia Maria Marques Gomes Bertolini (Orientador)  
CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

A aterosclerose é a doença arterial oclusiva mais freqüente. Torna-se mais comum em homens e idosos. Tendo em vista a importância das artérias coronárias na vascularização do coração, bem como as graves conseqüências da aterosclerose como infarto e aneurisma, propõe-se a realização deste estudo no qual foi analisada a estrutura da parede das artérias coronárias de 10 corações com aterosclerose da porção ascendente da aorta de indivíduos de ambos os sexos e diferentes faixas etárias. Após a coleta, o material foi fixado a formol a 10% por um período de 10 dias. De cada coração foram retirados blocos de 1 cm<sup>2</sup>, contendo segmentos da artéria coronária esquerda e da porção ascendente da aorta. Estas peças foram submetidas a tratamento histológico de rotina. A seguir foram feitos cortes de 15µm de espessura segundo o eixo longitudinal do vaso. Após, as lâminas obtidas foram analisadas ao microscópio óptico e selecionadas para documentação fotográfica. Com os resultados parciais obtidos nesta pesquisa, não verificou-se correlação entre a aterosclerose aórtica e coronária, no entanto após a análise histológica observou-se a presença de lesões concêntricas na artéria coronária esquerda, caracterizada por uma proliferação fibrocelular, e lesões excêntricas, cujo ateroma estava separado da luz do vaso por uma cápsula fibrosa.

[pricmartins@bol.com.br](mailto:pricmartins@bol.com.br); [dennisab@maringá.com.br](mailto:dennisab@maringá.com.br)