

As Apolipoproteínas A-I (Apo AI) e B-100(ApoB-100) são os principais constituintes do HDL e LDL e implicadas com a aterosclerose coronária. Avaliaremos a correlação entre os níveis séricos de Apo AI e Apo B100 com doença arterial coronária e sua extensão, analisando 220 pacientes com estudo de caso- controle, submetidos à cinecoronariografia no HCPA por indicação formal. O grupo com artérias normais foi considerado grupo controle. Testes T de Student's e qui quadrado, com $p < 0,05$ Constatou-se que as médias dos níveis séricos de Apo AI são mais elevadas no grupo sem doença que no grupo com doença aterosclerótica- $p < 0,0002$. Constatou-se ainda que quanto maior a extensão da aterosclerose coronária menores são os níveis séricos- $p < 0,0003$. Já as médias dos níveis de Apo B 100 não apresentarem correlação significativa com a presença ou extensão da aterosclerose coronária - $p > 0,05$. Conclui-se que a Apo AI parece exercer efeito para a presença e extensão da aterosclerose coronária.(CNPq).