751 CORRELAÇÃO DOS NÍVEIS SÉRICOS DAS APOLIPOPROTEINAS A E B COM A ATEROSCLEROSE CORONÁRIA E SUA EXTENSÃO. Josiane de Souza, Juliana P. Oliveira, Alexandre A. Alves, Alexandre Goellner, Luciana Kirschnick, Raimundo N. Trindade, Rafael H. Candiago. Waldomiro C. Manfroi. Departamento de Medicina Interna, Serviço de Cardiologia do HCPA, Faculdade de Medicina da UFRGS.

As Apolipoproteinas 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 cinecoronáriografia 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 significante 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).