



B0126

DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO PLASMÁTICA DE LDL-OXIDADA E DA ATIVIDADE DA PROTEÍNA DE TRANSFERÊNCIA DE COLESTEROL ÉSTER (CETP) EM PACIENTES DISLIPIDÊMICOS E INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS NORMOLIPIDÊMICOS

Larissa Sayuri Kato (Bolsista SAE/UNICAMP), Edilma M.V. Albuquerque, Miriam R. Danelon, Diego O. Pinto e Profa. Dra. Lucia Nassi Castilho (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A toxicidade da LDL oxidada (LDLox) pode levar a perda da integridade endotelial e, posteriormente, ao desenvolvimento da aterosclerose. Um dos possíveis mecanismos antiaterogênicos é o transporte reverso do colesterol no qual a CETP desempenha um importante papel, transferindo colesterol éster de lipoproteínas (Lp) de alta densidade para Lp de baixa densidade. No presente trabalho foi comparada a concentração sérica da LDLox circulante e a atividade da CETP em pacientes adultos dislipidêmicos (n=29) e em indivíduos saudáveis normolipidêmicos (n=27), sem uso de medicamentos. As concentrações séricas do colesterol total e frações e dos triacilgliceróis foram determinadas por métodos enzimáticos-colorimétricos (Roche); a LDL-ox por enzima imunoensaio (Mercodia) e a atividade da CETP pelo método radiométrico exógeno. A concentração significativamente maior de LDLox detectada nos indivíduos dislipidêmicos ($75,5 \pm 14,9$ U/L, $p < 0,0001$) em relação aos normolipidêmicos ($46,4 \pm 14,2$ U/L,) não deve ser devida a atividade da CETP uma vez que esta foi similar entre os grupos. Portanto o papel da CETP, neste contexto metabólico, parece ser antiaterogênico.

LDL oxidada - CETP - Dislipidemia