

217

PERFIL LIPÍDICO DE PACIENTES COM DIABETE MELITO TIPO 2 COM E SEM NEFROPATIA DIABÉTICA. Magda S. Perassolo, Cileide C. Moulin, Themis Zelmanovitz, Vanessa D. Mello, Caroline Abrão, Mirela J. Azevedo, Jorge L. Gross. (Serviço de Endocrinologia/HCPA; Depto de Bioquímica/UFRGS)

A nefropatia diabética (ND) acomete até 40% dos pacientes com diabetes melito (DM), e é um fator de risco para a doença cardiovascular (CV) principal causa de mortalidade, nos pacientes com DM tipo 2 (DM2). O objetivo deste trabalho foi analisar o perfil lipídico e a composição dos ácidos graxos séricos em pacientes com DM2, com e sem ND. Foram estudados 30 pacientes (7 mulheres, idade 57,9 ± 9,8 anos, duração de DM: 10 ± 7,35 anos), 14 sem ND (excreção urinária de albumina - EUA < 20 µg/min; imunoturbidimetria) e 16 com ND (EUA > 20 µg/min). Os pacientes seguiram dieta padronizada por 4 semanas segundo os critérios da “American Diabetes Association”, cuja aderência foi comprovada por questionário alimentar e dosagem em uréia urinária de 24 h. Ao final da dieta, foram avaliadas as frações lipídicas séricas: colesterol total (CT) e triglicérides (TG) (método enzimático), HDL e suas frações (dupla precipitação com MnCl₂, heparina e sulfato de dextran), colesterol não-HDL (CT - HDL), LDL (fórmula de Friedwald), apolipoproteínas (apo) A-I e B (imunoturbidimetria), ácidos graxos dos TG e ésteres de colesterol (cromatografia gasosa). Os pacientes com ND apresentaram valores maiores de CT (210 ± 37 vs 174 ± 38 mg/dL), LDL (130 ± 23 vs 95 ± 25 mg/dL), colesterol não-HDL (159 ± 34 vs 114 ± 26 mg/dL), relação CT/HDL (4,5 ± 1,0 vs 3,2 ± 0,6) e apo B (140 ± 26 vs 112 ± 33 mg/dL) do que os pacientes sem ND (p<0,05). Nos pacientes com ND, o percentual de ácidos graxos polinsaturados nos TG foi menor do que nos pacientes sem ND (26,8 ± 7,8 vs 18,6 ± 6,1 %; p<0,05). Pacientes com DM2 e ND apresentam alterações do perfil lipídico e da composição de ácidos graxos independentes da dieta, que podem estar relacionados a maior mortalidade CV e patogênese da ND. (PRONEX; CNPq; FAPERGS; FIPE).