

NÍVEIS SÉRICOS DE LEPTINA E SUAS CORRELAÇÕES COM GORDURA CORPORAL E MARCADORES BIOQUÍMICOS EM TRANSPLANTADOS RENAI

BRUNA BELLINCANTA NICOLETTO; GABRIELA CÔRREA SOUZA; INGRID DALIRA SCHWEIGERT PERRY; CÉSAR COSTA; LUIZ FELIPE DOS SANTOS GONÇALVES; ROBERTO CERATTI MANFRO

INTRODUÇÃO: O transplante renal (TR) é marcado por alterações metabólicas que são fatores de risco para doenças cardiovasculares (DCV), principais causas de morte pós-TR. **OBJETIVO:** Avaliar leptinemia (LEP), resistência insulínica (RI), % de gordura corporal (%GC), perfil lipídico aos cinco anos pós-TR. **MÉTODOS:** 32 pacientes (18 homens, idade=41,5±11,4 anos) e 19 controles. Analisou-se: leptina sérica, RI (HOMA), %GC e perfil lipídico. Avaliações no momento do TR (T1), aos 3 meses (T2), 1 ano (T3) e 5 anos (T4) pós-TR. **RESULTADOS:** Os níveis de LEP foram maiores no grupo de urêmicos do que no grupo controle em T1 [11,9(9,2-25,2) e 7,7(5,2-9,9)ng/mL, p<0,0001]. A leptinemia diminuiu em T2 [7,1(4,2-12,5), p<0,0001], e aumentou em T3 [9,35(4,9-16,1)], mantendo-se menor que em T1 (p=0,034). Os valores de T4 [9,2(5,7-21)] e T1 não foram estatisticamente diferentes. HOMA diminuiu em T2 [2,1(1,63-2,23) para 1,31(0,85-1,78); p<0,0001] e aumentou em T3 [1,55(1,15-2,15)] e T4 [2,1(1,6-2,85)]. Não houve variação significativa no %GC. Em T2, observou-se um aumento de TG (146,3±44,9 para 250,5±84,85mg/dL, p<0,0001), CT (196,2±55,7 para 232,8±61,5mg/dL, p<0,0001) e LDL (116,7±44,5 para 135,5±52mg/dL, p=0,027). Os valores de TG e LDL retornaram aos iniciais em T3, e os níveis de CT somente no 5º ano pós-TR. A LEP correlacionou-se com o %GC [T1 (r=0,56; p=0,001); T2 (r=0,52; p=0,002); T3 (r=0,39; p=0,026) e T4 (r=0,77; p<0,0001)]. HOMA apresentou correlação positiva com leptinemia em T3 (r=0,37; p=0,037) e T4 (r=0,42; p=0,035). Na regressão linear sexo, %GC e HOMA são variáveis independentes para predizer leptinemia. **CONCLUSÕES:** A leptinemia e a RI diminuem no pós-TR imediato e no primeiro ano pós-TR. Após cinco anos, LEP, RI, %GC e perfil lipídico são semelhantes ao período pré-TR.