

453 DIMINUIÇÃO DO TRANSPORTE DE GLICOSE E AMINOÁCIDOS EM TIREÓIDES DE RATOS DIABÉTICOS. T.G.Rosa*; A.C. Ludwig*; M.F.Fernandes*; M.Marques e V.L.A.Machado. (Centro de Endocrinologia Exoerimental, Dep. Fisiologia, Inst. Biociências, UFRGS).

Em ratos normais a insulina exercéu uma aç o direta sobre o metabolismo da glândula tireÓide estimulando a captação de glicose e aminoácidos. Existe um decréscimo d s funções basais e estimuladas da tireoide associado com a indução de diabetes em ratos. O objetivo deste trabalho é investigar se a falta de insulina provoca alterações na captaç o de glicose e amino cidos em tireoides de ratos diabético Ratos receberam estreptozotocina, 65mg/Kg de peso, via intraperitoneal e sacrificados cinco dias depois. A glicemia foi dosada e as tireÓides pré-incubadas com ou sem insulina (1,0 U/ml) por noventa minutos em Krebs Ringer bicarbonato (KRb), pH 7,4 a 369C e posteriormente incubadas por 45 minutos em KRb, igualmente f.fm ou sem insulina, acrescido de 0,2)A-Ci de Metilglicose C ou ácido metilaminoisobutirico C . Os resultados foram expressos pela relação dpm presentes no meio tecidual e externo (I/M) (M dia ± erro padr o, n=5). TireÓides de ratos diab ticos captam menos glicose e aminoácidos do que ratos normais, indicando uma anormalidade metabólica da tireÓide como consequência da falta de unsulina. (FAPERGS/PROPESP).