

EFEITO DA DIABETES MELLITUS-STZ NA CAPTAÇÃO DE GLICOSE E AMINOACIDOS EM TIREÓIDES DE RATOS.

A.C.LUDWIG, A.S.BRONIZAKI & V.L.A.MACHADO.

(DEPART. DE FISILOGIA, BIOCÊNCIAS, UFRGS).

HIPOTIREOIDISMO CLÍNICO E SUB-CLINICO TÊM SIDO DEMONSTRADO EM PACIENTES DIABÉTICOS DEPENDENTES DE INSULINA. POUCOS SÃO OS ESTUDOS SOBRE A INTERAÇÃO DA INSULINA COM A FUNÇÃO DA TIREÓIDE EM VERTEBRADOS MAMÍFEROS. O PRESENTE TRABALHO OBJETIVA VERIFICAR A AÇÃO "in vivo" E "In vitro" DA INSULINA SOBRE A CAPTAÇÃO DE GLICOSE E AMINOÁCIDOS EM TIREÓIDES DE RATOS DIABÉTICOS. FORAM USADOS 3 GRUPOS DE RATOS: CONTROLE, DIABÉTICOS, DIABÉTICOS COM TRATAMENTO INSULÍNICO. MONITORAMENTOS DOS PESOS E GLICEMIAS FORAM FEITOS 48HS, 1 E 2 SEMANAS APÓS A INDUÇÃO DA DIABETES POR STZ. SOMENTE RATOS COM GLICEMIAS ACIMA DE 250MG/ML FORAM USADOS (DIABÉTICOS) OU TRATADOS (DIABÉTICOS+INSULINA) COM INSULINA DIÁRIA, 48HS APÓS A INDUÇÃO. AO FIM DA SEGUNDA SEMANA, TODOS OS RATOS FORAM SACRIFICADOS E SUAS TIREÓIDES USADAS EM ENSAIO DE TRANSPORTE DE GLICOSE OU AMINOACIDOS MARCADOS COM ¹⁴C. ESTE TRABALHO ENCONTRA-SE EM FASE INICIAL, MAS ALGUNS RESULTADOS PRELIMINARES FORAM OBTIDOS. TIREÓIDES DE DIABÉTICOS CAPTAM MENOS QUE OS NORMAIS. (FAPERGS/CNPQ)