



B0158

EXPRESSÃO DA INOS EM TECIDO ADIPOSEO DE DIFERENTES LOCALIZAÇÕES EM RATOS COM OBESIDADE INDUZIDA POR DIETA

Telma Kenshima (Bolsista PIBIC/CNPq), Prof. Dr. Marco Antônio Carvalho Filho (Co-Orientador) e Prof. Dr. Mário José Abdalla Saad (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A expressão da óxido sintase induzível (iNOS) está aumentada no tecido adiposo de modelos de obesidade induzida por dieta hiperlipídica e pode estar envolvida no desenvolvimento da resistência à insulina. Estudos indicam uma maior relação da obesidade abdominal no desenvolvimento de resistência à insulina do que a obesidade periférica, sendo possível que tecidos adiposos de diferentes localizações apresentem diferença na expressão da iNOS após tratamento com dieta hiperlipídica. O objetivo do presente estudo é investigar os níveis teciduais de iNOS em tecido adiposo epididimal, retroperitoneal, perirenal, mesentérico e periférico de ratos tratados com dieta hiperlipídica. Para tanto, foram comparados os dados relativos à extração tecidual e imunoblotting de ratos machos da linhagem Wistar -Hannover do grupo controle (alimentado com dieta convencional) e do grupo alimentado com dieta hiperlipídica. Os resultados dos experimentos indicam um aumento significativo da expressão de iNOS nos tecidos adiposos periférico, epididimal e mesentérico; não foi possível tirar conclusões quanto ao tecido adiposo retroperitoneal e perirenal. A diferença de comportamento apresentada por tecidos adiposos de localizações distintas provavelmente seria decorrente de diferentes funções e origens embriológicas de cada um deles

iNOS - Tecido adiposo - Resistência à insulina