

Sessão 18
Metabolismo Intermediário A

152

EFEITO DA DIETA HIPERCALÓRICA SOBRE METABOLISMO LIPÍDICO DE RATOS NORMONUTRIDOS E DESNUTRIDOS. *Cristina Kawano, Lisiane G Londero, Marcos Luiz Santos Perry (orient.) (UFRGS).*

Diversos estudos demonstram que a porcentagem de lipídeos da dieta está diretamente relacionada com o desenvolvimento da obesidade. Acredita-se que essa doença contribua para o surgimento da síndrome metabólica. O objetivo do presente estudo foi analisar os efeitos de uma dieta contendo 42% de lipídeos sobre o metabolismo lipídico de ratos Wistar de 120 dias que, até os 21 dias de idade, foram mantidos em dois diferentes grupos: grupo normonutrido (25% proteína de soja) e grupo desnutrido (7% proteína de soja). Para tal, determinou-se a concentração plasmática de: colesterol total [CT], HDL-colesterol [HDL-col], triglicédeos [TG] e glicose [glicose], bem como a concentração de triglicédeos hepáticos [TG-hep], peso corporal (PC), e a razão-tecido adiposo visceral/peso corporal (Tec. Adip. Visc./PC). Os dados obtidos foram considerados em relação a um grupo controle (ração comercial). As análises plasmáticas foram realizadas através de Multi-test Analyser (Mega, Merck, Darmstadt, Germany). A [TG-hep] foi determinada pelo método enzimático de Trinder. A razão Tec. Adip. Visc./PC foi determinada por meio de retirada e pesagem desse tecido. As [CT], [HDL-col], [TG], [TG-hep] e [glicose] mostraram-se significativamente maiores nos grupos hiperlipídicos. O mesmo ocorreu com a razão Tec. Adip. Visc./PC. Com relação ao peso corporal, não se observou diferença significativa entre os grupos. Os resultados encontrados evidenciam a relação existente entre a dieta hiperlipídica e o tecido adiposo visceral, que, possivelmente, ocorre paralelamente à diminuição na sensibilidade à insulina. (BIC).