



B0188

EFEITO DO INIBIDOR DA ENZIMA CONVERSORA DE ANGIOTENSINA RAMIPRIL SOBRE OBESIDADE INDUZIDA POR DIETA

Bruna Porto Perrella (Bolsista PIBIC/CNPq), Sandra Cristina Amaya, Dennys Esper Cintra e Prof. Dr. Mario José Abdalla Saad (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Em trabalho anterior, verificamos que o Captopril, possui além de seus efeitos clássicos, ação sobre a via de sinalização de insulina, a lipogênese e a inflamação subclínica que se associa à obesidade abdominal. A fim de verificar se os esses efeitos são exclusivos do Captopril ou inerente aos inibidores da ECA, o presente estudo tem como objetivo testar o Ramipril, em seus efeitos quanto à obesidade, inflamação e sensibilidade à insulina. Objetivo: Investigar o efeito do Ramipril nas vias de transdução do sinal de insulina, além das proteínas lipogênicas e de algumas adipocitoquinas. Materiais e Métodos: Camundongos Swiss machos em: dieta padrão (DP), dieta hiperlipídica (DH) e DH mais Ramipril. Teste de tolerância à insulina (ITT) e à glicose (GTT). Amostragem de gordura para estudos anatomo-patológicos. Tecidos musculares, hepáticos e adiposos para análise molecular. Resultados: Os animais tratados com Ramipril apresentaram menor ganho ponderal e baixo desenvolvimento de tecido adiposo. Esses animais apresentam melhor metabolização de glicose, com resposta semelhante à do grupo DP nos testes ITT e GTT. Conclusão: Os resultados sugerem que o Ramipril apresenta além dos efeitos anti-hipertensivos, efeitos benéficos sobre a ação da insulina, a metabolização da glicose e o desenvolvimento de tecido gorduroso em camundongos.

Ramipril - Obesidade - Insulina