



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



B0185

### **EFEITO DO BLOQUEADOR DO RECEPTOR DE ANGIOTENSINA SOBRE OBESIDADE INDUZIDA POR DIETA**

Sandra Cristina Amaya (Bolsista SAE/UNICAMP), Bruna Perrella, Dennys Cintra, José Rodrigo Pauli, Eduardo Ropelle e Prof. Dr. Mario José Abdalla Saad (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Estudos sugerem efeitos anti-aterogênicos e anti-diabéticos dos bloqueadores do receptor de angiotensina. O estudo investigou o efeito do Losartan na estrutura do adipócito, nas proteínas envolvidas na via de sinalização de insulina e da lipogênese, e nos níveis teciduais de adipocitoquinas. **Objetivo:** Investigar o efeito da droga bloqueadora do receptor de angiotensina (Losartan) 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, dieta hiperlipídica (DH) e DH mais Losartan. Teste de tolerância à insulina (ITT) e o teste de tolerância à glicose (GTT). Amostragem de gordura para estudos anatomo-patológicos. Tecidos musculares, hepáticos e adiposos para análise molecular. **Resultados:** Os animais tratados com DH mais a droga apresentaram redução ponderal, maior nível glicêmico após administração de glicose, no músculo e no tecido adiposo houve diminuição da expressão do IR e no adiposo a expressão de IL-6 e AKT foram menores. **Conclusão:** Os resultados desse estudo sugerem que o Losartan não reduz o processo inflamatório subclínico, especialmente no adipócito de animais submetidos a dieta hiperlipídica, e que a atenuação do ganho de peso desses animais ocorreu independente de alterações na sensibilidade e sinalização de insulina.

Angiotensina - Insulina - Obesidade