



B0190

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

Sandra Cristina Amaya (Bolsista SAE/UNICAMP), Bruna Porto Perrella, Dennys Esper Cintra, Eduardo Ropelle, Bruno de M. Carvalho 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 Telmisartan 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 (Telmisartan) nas vias de transdução do sinal de insulina, além das proteínas lipogênicas e de algumas adipocitoquinas. **Materiais e Métodos:** Grupo de camundongos Swiss machos divididos em: dieta padrão, dieta hiperlipídica (DH) e DH mais Telmisartan. Realização de 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 Telmisartan 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.

Obesidade - Angiotensina - Telmisartan