



B0101

ESTUDOS DOS MECANISMOS MOLECULARES ENVOLVIDOS NA REDUÇÃO PONDERAL DE ROEDORES TRATADOS COM LIRAGLUTIDE

Giovanna Tase Ricardo (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Patrícia de Oliveira Prada (Orientadora), Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp - Limeira - FCA, UNICAMP

O diabetes melito tipo 2 (DM2) está associado à instalação de obesidade e resistência à insulina. Liraglutide (LIRA) é utilizado para o tratamento desta doença. O LIRA exibe efeitos similares ao hormônio incretina humano chamado GLP-1. Em paralelo a melhora de sensibilidade insulínica periférica, o tratamento com LIRA está associado à perda de peso por aumento de saciedade. Assim, o objetivo do estudo é investigar se o tratamento com LIRA pode influenciar: peso corpóreo; ação/sinalização hipotalâmica de leptina em animais obesos. Os animais receberam dieta padrão ou hiperlipídica, e foram tratados com a droga ou com salina. O tratamento com Liraglutide intraperitoneal foi feito por 4 dias, sendo que no último dia os animais tratados ou não, obesos ou não, receberam leptina intraperitoneal. Todos os animais tiveram: peso corpóreo medido diariamente; medida de ingestão alimentar de 4, 8 e 12h após injeção de leptina. Nestes primeiros grupos de animais não foi detectada diferença estatística nos diversos parâmetros avaliados. Este resultado pode ser decorrente de um número pequeno de animais estudados ou pela baixa dose inicial de Liraglutide. Portanto, nos próximos experimentos serão utilizados mais animais, com uma dose maior de Liraglutide.

Mecanismos moleculares - Redução ponderal - Liraglutide