



B0103

**ESTUDO DA EXCREÇÃO URINÁRIA DE SÓDIO EM SHR SUBMETIDOS À ADMINISTRAÇÃO INTRACEREBROVENTRICULAR (I.C.V.) DE INSULINA**

José Roberto Tonelli Filho (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Antonio Rocha Gontijo (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Existe correlação epidemiológica entre resistência periférica à insulina e hipertensão arterial sistêmica. O presente estudo avaliou o efeito da administração intracerebroventricular de insulina sobre a manipulação renal de sódio em SHR. Ratos Wistar Kyoto (WKy) e SHR foram submetidos a implante de cânulas no ventrículo lateral direito e, (NaCl 0.15M) ou doses crescentes de insulina (0.042, 0.42 e 4.2  $\mu\text{g}/\mu\text{l}$ ) foram administradas. O *clearance* de lítio e de creatinina (CCr) foram estimados. Os resultados mostraram que administração i.c.v. de insulina promoveu uma hipofagia associada a uma elevação da  $\text{FENa}^+$  em WKy. Em SHR, a despeito de uma menor ingestão de ração a elevação na  $\text{FENa}^+$  foi significativamente menor. Os resultados mostram que a estimulação do SNC vias neuronais diversas regulam a fome e a excreção de  $\text{Na}^+$ , bem como, há uma menor resposta natriurética em animais hipertensos. Aventa-se a possibilidade de que esta menor resposta renal contribua para a elevação pressórica nesta linhagem.

Insulina - SNC - Natriurese