



B055

**EXCREÇÃO URINARIA DE SODIO APÓS MICROINJEÇÃO INTRACEREBROVENTRICULAR DE HIDROCLORTIAZIDA**

Renata Bednar Reigota (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Antonio Rocha Gontijo (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas – FCM, UNICAMP

A Hidroclortiazida (HCTZ) é um diurético de ação, predominante, sobre os segmentos proximais do túbulo contornados distal dos nefrons, inibindo a reabsorção ativa de sódio e cloreto. Este mecanismo é, portanto, o responsável pelo aumento do volume urinário depletado – o que justifica o uso deste medicamento nos casos de hipervolemia e hipertensão arterial. Os efeitos sobre o SNC deste diurético são desconhecidos. Foi estudada a ação do diurético sobre a dinâmica circulatória e a homeostase da pressão arterial através de microinjeções diretas de HCTZ nos ventrículos laterais cerebrais de ratos com 250 a 300 gramas de peso, por meio de cânulas posicionadas estereotaxicamente. Como resultados principais, mas ainda preliminares, foram observados uma elevada excreção urinária de sódio (evidenciada pelo clearance de lítio), acompanhada por uma intensa espoliação urinária de potássio nos grupos experimentais – ou seja, o diurético manteve sua ação natriurética habitual, mesmo tendo sua aplicação sido feita no sistema nervoso central, sugerindo uma ação natriurética indireta desta droga.

Hidroclortiazida – Natriurese – Clearance de Lítio