



B061

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO INTRACEREBROVENTRICULAR (ICV) DE N^o-NITRO-L-ARGININA METIL ESTER (L-NAME) SOBRE A FUNÇÃO RENAL EM RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS (SHR)

Priscila Silva Marshall (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Antonio Rocha Gontijo (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas – FCM, UNICAMP

Observamos previamente que a inibição crônica da síntese de óxido nítrico (NO) causa uma significativa elevação da pressão arterial, acompanhada por aumento na excreção renal de sódio, sendo estes efeitos atenuados pela denervação renal bilateral. O presente estudo objetiva avaliar o papel da ação do NO no SNC sobre a função renal e a relação de modificações da manipulação renal de sódio com o desenvolvimento hipertensivo. Ratos Wistar-Kyoto e SHR adultos foram submetidos a canulação do ventrículo cerebral lateral direito. A estimativa da função renal foi obtida pelos clearances de creatinina e lítio. A injeção ICV de L-NAME (200 µg/µl) em ratos SHR adultos promoveu um acréscimo significativo da excreção urinária de sódio quando comparado ao grupo normotenso (Co: 8412 ± 1618 vs SHR: 21631 ± 5067 $P < 0,036$), sem haver diferença do clearance de creatinina. Esta natriurese teve como causa principal uma maior rejeição tubular deste íon. Estes resultados sugerem a presença de vias nitrérgicas centrais que modulam a função glomérulo-tubulares e, avanta a hipótese de que uma ação tônica anti-natriurética nitrérgica possa ocorrer nos ratos SHR favorecendo o desenvolvimento pressórico nesta linhagem.

Função Renal - SNC - Óxido Nítrico