



B084

PARTICIPAÇÃO DA NEFRINA NA NEFROPATIA DE UM MODELO QUE COMBINA HIPERTENSÃO ARTERIAL E DIABETES MELLITUS

Rodrigo de Almeida Sanita (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Butori Lopes de Faria (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Em humanos e modelos experimentais a principal manifestação da doença renal diabética é o aparecimento de níveis anormais de albuminúria. Observações recentes sugerem que a nefrina é uma proteína fundamental na manutenção da integridade da parede do capilar glomerular. A fim de investigar a participação da nefrina no desenvolvimento da albuminúria associada ao DM e sua interação com a hipertensão arterial, ratos geneticamente hipertensos (SHR) e seus controles normotensos (WKY) foram tornados diabéticos através da injeção endovenosa de estreptozotocina. Observamos que 20 dias após a indução do DM os ratos SHR diabéticos apresentavam aumento na albuminúria acompanhada de redução na expressão de nefrina, estimada por imunofluorescência. Esta última alteração, ausente nos ratos WKY diabéticos, pode participar do desenvolvimento de albuminúria associada ao DM e hipertensão arterial.

Diabetes - Hipertensão arterial - Nefrina