



B0092

### **ASSOCIAÇÃO ENTRE MARCADORES DE INFLAMAÇÃO E MICROALBUMINÚRIA EM PACIENTES DIABÉTICOS**

Claudia Serafim de Camargo (Bolsista PIBIC/CNPq), Susy Helena Afaz, Paula Virginia Bottini (Coorientadora) e Profa. Dra. Célia Regina Garlipp (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

O último Censo Nacional de Diabetes mostrou que na população urbana brasileira, a prevalência média de diabetes é de 7,6% . Estima-se que são cerca de 10 milhões de pessoas com diabetes no Brasil entre as quais 330.000 (1/3) vão desenvolver nefropatia diabética. Esse estudo tem por objetivo avaliar uma possível associação entre marcadores de inflamação e microalbuminúria em pacientes diabéticos. A hipótese levantada é a de que poderia haver uma associação entre níveis de neopterin, proteína C reativa (PCR) e a presença de microalbuminúria em pacientes diabéticos insulino-dependentes. De cada indivíduo foram coletadas amostras de soro para dosagens de neopterin (ELISA) e proteína C reativa (nefelometria) e amostras de urina, submetidas à dosagem de microalbuminúria (nefelometria). A dosagem de microalbuminúria apresentou alterações em 43% das amostras de urina, enquanto que a PCR mostrou elevação em 28% e a neopterin em 20% dos indivíduos analisados. Trinta e oito por cento dos indivíduos com microalbuminúria apresentaram níveis alterados de neopterin e em 31% desses mesmos pacientes foram observados níveis elevados de PCR.

Neopterin - Microalbuminúria - Inflamação