

034

DIAGNÓSTICO DE MICROALBUMINÚRIA EM PACIENTES COM DIABETE MELITO: DESEMPENHO DO MICRAL –TEST II. *Richelle Becker Albrecht, Juliane Incerti, Joiza L. Camargo, Leonardo C. Brocker, Tanara Weiss, Jorge L Gross, Themis Zelmanovitz, Mirela J Azevedo*

(Departamento de Medicina, Unidade de Endocrinologia, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, UFRGS)

Para avaliar o desempenho do teste semi-quantitativo Micral –Test II no rastreamento da microalbuminúria [excreção urinária de albumina em 24h (EUA) 20-200µg/min; imunoturbidimetria], 149 pacientes com diabetes melito (52 homens; idade: 22 a 76 anos) coletaram 200 amostras de urinas para dosagem de EUA [146 amostras normoalbuminúricas (EUA<20 µg/min); 54 amostras microalbuminúricas] seguidas de coleta de urina casual para leitura do Micral-Test II em urina fresca, de acordo com as orientações do fabricante (≥ 20 mg/l = microalbuminúria). Em 92 amostras (67 normo- e 25 microalbuminúricas) a leitura do Micral-Test II foi realizada também após 2 meses de congelamento. A área sob a curva “ROC” para o diagnóstico de microalbuminúria pelo Micral –Test II tendo a EUA como critério de referência, foi de 0,822. O valor de leitura pelo Micral-Test II ≥ 20 mg/l demonstrou uma sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo e negativo de 88,9%, 43,2%, 36,6% e 91,3% respectivamente. A concordância entre a leitura do Micral-Test II (≥ 20 mg/l) e EUA foi de 56% ($\kappa=0,221$; $p<0,0001$) em todas as amostras de urina, sendo 43% nas normoalbuminúricas e 89% nas microalbuminúricas. A concordância interobservador (3 observadores) das leituras das fitas foi de 88,5% e entre as leituras das urinas frescas e congeladas (n=92) foi de 47% ($\kappa=0,47$; $P<0,001$) sendo as áreas sob as curvas “ROC” das leituras do Micral-Test II das urinas frescas 0,823 e urinas congeladas 0,766. Conclui-se que o Micral-Test II, devido a sua baixa especificidade (elevado número de falsos positivos) com consequente aumento de custos, não deve ser utilizado para rastreamento da microalbuminúria no atendimento de pacientes com diabetes melito. (PRONEX-CNPq)