

314

**ANÁLISE DE TESTES DE RASTREAMENTO PARA MICROALBUMINÚRIA EM PACIENTES COM DIABETE MELITO (DM).** *Leonardo Cesar Brocker, Incerti J, Zelmanovitz T, Camargo J, Azevedo MJ, Jorge Luiz Gross (orient.)* (Departamento de Medicina Interna, Faculdade de Medicina, UFRGS).

O diagnóstico de microalbuminúria em amostra isolada de urina varia de acordo com o tipo de amostra utilizada, diferenciação quanto ao sexo e escolha do ponto de corte de acordo com a sensibilidade (S) e especificidade (E) desejada. Com o objetivo de avaliar o desempenho de testes de rastreamento para microalbuminúria em amostra casual de urina realizados em pacientes DM foram avaliadas concentração de albumina (ALB), razão albumina:creatinina (ALB/cr) e fita reagente Micral(Test II (MICRAL); 278 pacientes (116 homens; idade=55, 6(14, 4 anos; duração DM=12, 5(7, 5 anos) coletaram urina para medida de excreção urinária de albumina 24h (EUA) seguida de amostra de urina casual matinal; 387 amostras, 140 microalbuminúricas [MICRO;EUA=60, 3(20, 7-196, 2)(g/min) e 247 normoalbuminúricas (NORMO;EUA=6, 30(2, 7-19, 9) (g/min)] foram avaliadas e para a análise do MICRAL, 202 amostras [53 MICRO; EUA=40, 7(20, 7-163, 8)(g/min e 149 NORMO;EUA=6, 4(2, 7-19, 9)(g/min]. Em cada curva ROC foi escolhido o 1º ponto com 100% de sensibilidade (S) e para o MICRAL o ponto 20mg/L(microalbuminúria de acordo com o fabricante), sendo as áreas sob as curvas e pontos de corte para o diagnóstico de microalbuminúria os seguintes: ALB área= 0, 962, 14, 4mg/L [especificidade(E)=72, 1%]; razão ALB/cr área= 0, 959, 15, 7mg/g (E=68, 4%) sendo em mulheres área= 0, 974, 20, 8mg/g (E=75, 7%) e em homens área= 0, 949, 15, 7mg/g (E=71, 6%) e para o MICRAL área=0, 821, 20mg/L(S=87, 1%;E=47, 0%). O custo estimado do diagnóstico de microalbuminúria incluída a confirmação do diagnóstico pela EUA foi: ALB: U\$1, 04; ALB/cr U\$1, 71 (mulheres U\$1, 67; homens U\$1, 69) e MICRAL U\$3, 74. Em conclusão, a ALB em amostra casual apresenta o melhor desempenho e menor custo para o diagnóstico de microalbuminúria quando comparada à razão ALB/cr e MICRAL. O MICRAL apresenta pior desempenho e maior custo.