

191

AVALIAÇÃO DA MEDIDA DE CISTATINA C COMO MARCADOR DA TAXA DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR (TFG) EM PACIENTES COM DIABETE MELITO (DM) TIPO 2.

2. Ana Bittencourt Detanico, Renata Ortiz Pedrini, Letícia Schwerz Weinert, Eduardo Guimarães Camargo, Jorge Luiz Gross, Sandra Pinho Silveiro (orient.) (UFRGS).

INTRODUÇÃO: A dosagem sérica de creatinina é o método mais amplamente utilizado para se estimar a TFG, mas apresenta limitações (interferência de drogas, influência da massa muscular, dieta e idade, baixa sensibilidade para variações mínimas de função renal). Outros métodos, como a depuração de inulina, iohexol e $^{51}\text{Cr-EDTA}$, são mais acurados, porém menos utilizados devido ao alto custo e difícil execução. É necessário, portanto, um método alternativo à dosagem da creatinina que forneça uma melhor estimativa da TFG. A cistatina C tem sido estudada como uma opção viável, por apresentar os atributos de um marcador adequado. **OBJETIVO:** Avaliar o desempenho da cistatina C sérica na estimativa da TFG em pacientes com DM 2 e microalbuminúria. **PACIENTES E MÉTODOS:** Foi avaliada, de maneira transversal, a função renal de 18 pacientes com DM 2, idade média de 56 ± 9 anos, tempo de DM de 16 ± 7 , 5 anos, 11 mulheres (61%). Critérios de exclusão: DM 2 descompensado (glicemia de jejum >200 mg/dl), pressão arterial $>160/110$ mmHg, hipo ou hipertireoidismo não controlado, infecção urinária persistente. A cistatina C e a excreção urinária de albumina (EUA) foram medidas por imunoturbidimetria. VR cistatina C: 0, 64 mg/l (0, 41-0, 96). A TFG foi medida pelo método do $^{51}\text{Cr-EDTA}$ e a creatinina pelo método de Jaffé. **RESULTADOS:** Os valores de cistatina C variaram de 0, 46-1, 61 mg/l, não apresentando distribuição gaussiana. Não foi encontrada diferença entre gêneros. A creatinina sérica variou de 0, 8-1, 3 mg/dl, sendo mais elevada em homens. A TFG medida com $^{51}\text{Cr-EDTA}$ foi de 106 ± 48 ml/min/1, 73 m². **CONCLUSÃO:** A cistatina C, ao contrário da creatinina, não sofre influência do gênero e massa muscular, podendo vir a representar um método acurado para estimar a TFG.