

285

VALORES DE REFERÊNCIA DA CISTATINA C PARA AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO RENAL EM INDIVÍDUOS NORMAIS: INFLUÊNCIA DA IDADE E GÊNERO. *Fernando Barcellos do Amaral, Aline Bodanese Prates, Marina Vaccaro, Joiza Lins Camargo, Jorge Luiz Gross, Sandra Pinho**Silveiro (orient.) (UFRGS).*

A cistatina C é uma substância endógena produzida por todas as células nucleadas e tem sido considerada um marcador sensível para a análise da função renal. O objetivo do presente estudo é padronizar o método de medida da cistatina C em indivíduos normais, definindo valores de referência e analisando influência do gênero e da idade. Critérios de inclusão-indivíduos saudáveis, entre 18 e 70 anos de idade, com índice de massa corporal (IMC) inferior a 40 Kg/m². A taxa de filtração glomerular (TFG) foi avaliada através da técnica de injeção única do ⁵¹Cr-EDTA. A cistatina C foi medida por imunoturbidimetria e a creatinina sérica por Jaffé. Foram avaliados 101 indivíduos normais, sendo 57 mulheres e 44 homens, cujas idades (38±12 vs 39±13 anos, P=0, 70) e IMC (25, 6±4, 3 vs. 25, 4±4, 1 Kg/m², P=0, 77), respectivamente, não diferiram. A TFG entre mulheres e homens (106±20 vs 108±24 ml/min, 1, 73m², P=0, 57) e a cistatina C (0, 66±0, 13 vs 0, 61±0, 13 mg/l, P=0, 07), respectivamente, foram semelhantes. No entanto, a creatinina foi significativamente mais alta no grupo dos homens (1, 07±0, 08 vs 0, 86±0, 11, P<0, 01). Quando comparados indivíduos acima e abaixo de 40 anos, foram encontradas valores mais elevados de creatinina (0, 98±0, 12 vs 0, 92±0, 15 mg/dl, P=0, 049) e mais baixos de TFG (99±13, 7 vs 113±25 ml/min, 1, 73m², P=0, 001), nos indivíduos acima de 40 anos. No entanto, a cistatina C não diferiu entre os grupos (0, 65±0, 14 vs 0, 63±0, 13 mg/l, P=0, 44). Esses achados são confirmados pela correlação negativa de 0, 34, P=0, 001 entre a idade e a TFG, e ausência de correlação entre a idade e a cistatina C (r=-0, 06, P=0, 56). Foi evidenciada a distribuição gaussiana da cistatina C (KS, P=0, 27), permitindo o cálculo de faixa de normalidade a partir da média±2DP:0, 37- 0, 91 mg/l. Conclusão: a cistatina C não sofre influência do gênero ou da idade. Os valores de referência são de 0, 37 a 0, 91mg/l. (PIBIC).