

INFLUÊNCIA DO MÉTODO DE MEDIDA DA CREATININA SÉRICA SOBRE A TAXA DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR ESTIMADA PELA EQUAÇÃO CHRONIC KIDNEY DISEASE EPIDEMIOLOGY (CKD-EPI) EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS

ARIANA AGUIAR SOARES; LETICIA SCHWERZ WEINERT; AMANDA VEIGA CHEUCHE; MARIA JÚLIA ALMEIDA ROSTIROLLA; VÂNIA NAOMI HIRAKATA; JOÍZA LINS CAMARGO; SANDRA PINHO SILVEIRO

Introdução: As diretrizes de nefrologia recomendam estimar a taxa de filtração glomerular (TFG) com equações que incluam creatinina sérica como a forma mais adequada de rastrear doença renal. Os métodos de creatinina devem ser calibrados e alguns autores sugerem

que o método enzimático, embora de maior custo, seria superior ao método de Jaffe, mais comumente empregado. Objetivo: Avaliar a influência de dois métodos calibrados de medida da creatinina sérica (Jaffe vs. Enzimático) sobre a estimativa da TFG. Pacientes e métodos: Estudo transversal. A creatinina sérica foi medida com método de Jaffe e enzimático, ambos da Roche®, calibrados por espectrometria de massa por diluição isotópica. A TFG foi medida pela injeção do ^{51}Cr -EDTA (TFG ^{51}Cr) e estimada pela equação Chronic Kidney Disease Epidemiology (TFG-CKDEPI). O projeto foi aprovado pelo comitê de Ética do HCPA. Resultados: Foram avaliados 70 adultos saudáveis, 45 mulheres (64%), 58 brancos (83%), com idade de 41 ± 16 anos (19-86). Não foi encontrada diferença significativa nos valores de creatinina entre o método de Jaffe e enzimático (respectivamente $0,795\pm 0,16$ vs. $0,797\pm 0,15$ mg/dl, $P=0,439$). A TFG ^{51}Cr foi de 115 ± 24 , TFG-CKDEPI_{Jaffe} foi de 106 ± 18 e TFG-CKDEPI_{Enzim} foi de 105 ± 17 ml/min/1,73 m². A TFG medida com ^{51}Cr -EDTA foi significativamente diferente da estimada por equação, tanto quando empregada creatinina Jaffe como quando usada creatinina enzimática na equação ($P < 0,001$). Conclusões: Não foi evidenciada diferença estatisticamente significativa entre os métodos de medida da creatinina sérica. A equação de estimativa da TFG subestima de forma significativa os valores de TFG medida, independente do método de medida da creatinina empregado.