

424

COMPARAÇÃO ENTRE A TAXA DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR MEDIDA COM 51CR-EDTA E ESTIMADA PELAS FÓRMULAS DO MDRD EM INDIVÍDUOS NORMAIS: INFLUÊNCIA DE IDADE, GÊNERO E RAÇA.*Fernando Barcellos do Amaral, Aline Bodanese Prates, Joiza Lins Camargo, Marina Zerwes Vacaro, Sandra Pinho Silveiro (orient.) (UFRGS).*

Diretrizes recomendam que a função renal seja analisada através da estimativa da taxa de filtração glomerular (TFG) empregando-se a equação do estudo Modification of Diet in Renal Disease (MDRD1). No entanto, análises têm reconhecido a limitação dessa e uma nova proposta, a MDRD 5 têm sido avaliada. O objetivo é comparar o desempenho da TFG medida pelo 51Cr-EDTA com a estimada através das fórmulas MDRD em indivíduos normais, levando em conta influência de idade, gênero e raça. Foram avaliados 101 indivíduos, com idade de 38 ± 12 anos, sendo 45 homens. Noventa e um indivíduos eram brancos e dez não-brancos. A TFG foi medida pela técnica de injeção única do 51Cr-EDTA e estimada pela equação MDRD 1 e MDRD 5. Os valores médios de TFG avaliados pelo 51Cr-EDTA, MDRD1 e MDRD5 foram, respectivamente, de 105 ± 18 , 84 ± 14 e 109 ± 12 mL/min/1,73m². Foi evidenciada distribuição gaussiana da TFG quando avaliada através do 51Cr-EDTA (KS: P=0,121) e da equação MDRD5 (KS: P=0,200), havendo concordância entre eles (P=0,074). No entanto, a equação MDRD1 mostrou distribuição não simétrica (KS: 0,011) e ausência de concordância com o 51Cr-EDTA (P=0,001). A TFG foi analisada em grupos abaixo e acima de 50 anos, respectivamente, sendo evidenciado um declínio dos valores com o avanço da idade. Quando a TFG 51Cr-EDTA foi analisada levando em conta a raça dos indivíduos, foi demonstrado que nos brancos os valores foram significativamente mais baixos do que no grupo de não-brancos (respectivamente, 83 ± 14 vs. 109 ± 13 mL/min/1,73m², P=0,015). A equação MDRD1 subestima sistematicamente os valores de TFG medidos com 51Cr-EDTA. A MDRD5 representa melhor a TFG 51Cr-EDTA, exceto quando a raça e sexo masculino são levados em conta, sugerindo que novas equações devam contemplar tais fatores. (PIBIC).