



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2007;27 (Supl 1) :1-292

27^a Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

14º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul
10 a 14 de setembro de 2007

Anais

EFEITO DA CALIBRAÇÃO DOS MÉTODOS DE CREATININA NA ESTIMAÇÃO DA TAXA DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR PELAS EQUAÇÕES DO MODIFICATION OF DIET IN RENAL DISEASE (MDRD) COM VALORES BAIXOS DE CREATININA SÉRICA

JOÍZA LINS CAMARGO; DÉBORA SPESSATTO; ARIANA AGUIAR SOARES E SANDRA PINHO SILVEIRO

Introdução: A creatinina sérica é o parâmetro mais usado para estimar a taxa de filtração glomerular (TFG). No entanto, os métodos para creatinina apresentam importantes variações inter-laboratoriais e esse analito requer rastreabilidade na calibração. O objetivo deste estudo foi verificar o impacto da calibração da creatinina na TFG calculada pelas fórmulas do Modification of Diet in Renal Disease (MDRD) em pacientes com valores de creatinina sérica. Métodos: Foram analisadas 140 amostras com valores de creatinina. Os métodos A e B apresentaram uma excelente correlação ($r=0,956$), no entanto o método B forneceu resultados mais altos ($1,03\pm 0,29$ mg/dL) que o método A ($0,86\pm 0,32$ mg/dL). Esta diferença diminuiu quando os resultados do método B foram alinhados ao método A. Esta diferença na creatinina ocasionou discordância na classificação dos estágios da doença renal em aproximadamente 20% dos pacientes. Conclusão: A calibração dos métodos de creatinina tem um impacto importante nos resultados finais de creatinina e TFG. O alinhamento de resultados não – padronizados através de fórmulas de conversão pode ser uma alternativa para harmonizar os resultados de creatinina sérica enquanto programas internacionais de padronização não estejam totalmente implantados.