

VALORES DE REFERÊNCIA DA TAXA DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR ESTRATIFICADOS POR FAIXA ETÁRIA

ARIANA AGUIAR SOARES; LETICIA SCHWERZ WEINERT; ALINE STALDER SIEBENEICHLER; ALINE BODANESE PRATES; EDUARDO CORREA GOMES; FRANCISCO JOSE VERISSIMO VERONESE; SANDRA PINHO SILVEIRO

Introdução: A taxa de filtração glomerular (TFG) é o melhor índice para a avaliação da função renal, sendo fundamental para avaliar o diagnóstico, estadiamento e resposta ao tratamento de doenças renais. Os valores de referência da TFG podem sofrer influência de idade e etnia. Objetivo: Determinar valores de referência para a medida da TFG em adultos saudáveis. Pacientes e métodos: Estudo transversal. A TFG foi medida pela técnica de injeção única do $^{51}\text{Cr-EDTA}$, com injeção de 150 μCi . A excreção urinária de albumina foi medida com imunoturbidimetria. A distribuição gaussiana das variáveis foi avaliada com Kolmogorov-Smirnov e foi construído valor de referência da TFG, levando em conta gênero e idade. O projeto foi aprovado pelo comitê de Ética do HCPA. Resultados: Foram avaliados 259 adultos saudáveis, 156 mulheres (60%), com idade de 42 ± 14 anos (19-86 anos). A TFG medida com $^{51}\text{Cr-EDTA}$ (TFG ^{51}Cr) foi de 107 ± 21 (67 – 168) ml/min/1,73 m², mostrando distribuição gaussiana dos valores. Não foi encontrada diferença significativa de TFG entre os gêneros, 108 ± 20 vs. 107 ± 22 ml/min/1,73 m² (P=0,689), para homens e mulheres respectivamente. Ao comparar os valores por faixa etária, encontrou-se diferença significativa entre os grupos 114 ± 22 vs. 102 ± 18 (P <0,001) quando comparadas idade menor vs. maior de 40 anos, respectivamente. Quando subdivididos simultaneamente por faixa etária e gênero, também não foram evidenciadas diferenças entre homens e mulheres em cada faixa. Conclusões: Os valores de referência da TFG são os mesmos para homens e mulheres, devendo apenas ser estratificados por faixa etária. Considerando-se a média ± 2 DP, os valores são de 70 a 160 ml/min/1,73 m² para a faixa dos 20-40 anos e de 60 a 140 ml/min/1,73 m² para indivíduos de 40-80 anos.