



B061

UTILIZAÇÃO DA DOSAGEM SÉRICA DE CISTATINA-C NA AVALIAÇÃO DA TAXA DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA

Rafael Rodrigues de Queiroz (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Célia Regina Garlipp (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A creatinina é o marcador endógeno mais frequentemente utilizado para a avaliação da Taxa de Filtração Glomerular (TFG). Em pacientes com Insuficiência Renal Crônica, essa determinação sofre interferência de vários fatores como perda progressiva de massa muscular, aumento da secreção tubular de creatinina, dificuldade de coleta adequada de urina de 24h, imprecisão das fórmulas baseadas na creatinina sérica e dificuldades operacionais para utilização de radioisótopos. Vários estudos têm proposto a utilização da Cistatina-C para a avaliação da TFG em pacientes cuja creatinina sérica tem se mostrado crítica para essa determinação. Objetivo: Comparar a TFG medida pelo Clearance de Cromo-EDTA (CleaCr-EDTA, padrão-ouro) com o Clearance de Creatinina (CleaCrea) e com a dosagem sérica de Cistatina-C. Foram estudados 31 pacientes com insuficiência renal de diversas etiologias, encaminhados ao Serviço de Medicina Nuclear do HC/UNICAMP para determinação da TFG através do Clearance de Cr-EDTA. Para cada indivíduo foram também realizadas dosagem sérica de Cistatina-C e CleaCrea. Cistatina-C, CleaCr-EDTA e CleaCrea mostraram-se alterados em 62%, 58% e 55% dos pacientes, respectivamente. A comparação entre Cistatina-C e CleaCr-EDTA (em base logarítmica) mostrou a correlação $r = 0,9422$, enquanto que entre o CleaCrea e o CleaCr-EDTA (em base logarítmica) observou-se $r = 0,7133$. Os resultados apontam para um bom desempenho da Cistatina-C frente aos outros exames. Sua utilização no lugar do CleaCr-EDTA é limitada pelo seu alto custo. Entretanto, no futuro poderá substituir o CleaCr-EDTA por ser mais barato, de fácil execução e causar menos riscos e desconfortos que o ensaio marcado por radioisótopo.

Cistatina-C - Taxa de filtração glomerular - Insuficiência renal crônica