

## FARMÁCIA

**Análises Clínicas****29363****AVALIAÇÃO DA TAXA DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR UTILIZANDO DOIS DIFERENTES RADIOFÁRMACOS: <sup>51</sup>Cr-EDTA E <sup>99m</sup>Tc-DTPA**

Osmar Luiz Magalhães de Oliveira, Luana Salla de Mellos, Paula Varisco, Luisa Azambuja Alcade.

**Unidade/Serviço:** Serviço de Medicina Nuclear

Os rins são os órgãos fundamentais na homeostase do corpo humano. A identificação precoce das disfunções renais é de grande importância no diagnóstico e tratamento das doenças renais. A avaliação do ritmo de filtração glomerular é considerada o melhor índice de avaliação da função renal, sendo vista como o melhor marcador de função renal em indivíduos saudáveis ou doentes. A taxa de filtração glomerular (TFG) pode ser medida de forma precisa através da injeção de substâncias exógenas. O <sup>51</sup>Cr-EDTA é considerado o radiofármaco de escolha para a determinação da TFG por depuração plasmática em rotina clínica, apresentando total segurança em seus resultados. Da mesma forma, a TFG com <sup>99m</sup>Tc-DTPA parece seguir os mesmos princípios. O objetivo deste trabalho foi comparar os valores da taxa de filtração glomerular utilizando-se dois diferentes marcadores exógenos: <sup>51</sup>Cr-EDTA e <sup>99m</sup>Tc-DTPA em pacientes com função renal normal ou comprometida. Os valores encontrados para a TFG com os dois marcadores foram comparados em uma amostra de 15 pacientes submetidos ao exame no setor de medicina nuclear do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. A TFG encontrada quando utilizado <sup>99m</sup>Tc-DTPA como marcador se correlaciona de maneira positiva quando comparada com os resultados obtidos com o <sup>51</sup>Cr-EDTA, o que sugere, sem prejuízo algum, a utilização do <sup>99m</sup>Tc-DTPA nos exames de filtração glomerular. Conclui-se também que a utilização do <sup>99m</sup>Tc-DTPA traria benefícios ao paciente, pois seu uso diminuiria o tempo de exposição à radiação, além de reduzir pela metade o tempo de realização do exame.