

136

CALIBRADORES DE ATIVIDADE: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM SERVIÇOS DE MEDICINA NUCLEAR DE PORTO ALEGRE EM UM PERÍODO DE QUATRO ANOS.*Raquel Redivo Pinto, Frederico Gil Alabarse, Renata Luz, Akira Iwahara, Ana Maria Xavier (orient.) (UFRGS).*

Um programa de comparação de medidas de atividade de radiofármacos administrados a pacientes em Serviços de Medicina Nuclear, com a finalidade de avaliar o desempenho de calibradores de atividade (ativímetros), vem sendo conduzido no país sob a coordenação do Instituto de Radioproteção e Dosimetria da Comissão Nacional de Energia Nuclear, IRD/CNEN. Neste trabalho, são apresentados os resultados de medidas de atividade, realizadas na cidade de Porto Alegre, RS, no período de 2004 a 2007, empregando os radionuclídeos ^{131}I , $^{99\text{m}}\text{Tc}$, ^{67}Ga e ^{201}Tl de modo a possibilitar a verificação da rastreabilidade metrológica dos calibradores de radionuclídeos utilizados pelos Serviços de Medicina Nuclear participantes deste programa. Os resultados obtidos foram analisados sob o ponto de vista de conformidade com os requisitos estabelecidos pela CNEN e comparados com resultados obtidos em outras cidades brasileiras. Em 2007 100% dos ativímetros avaliados estão em conformidade com os requisitos estabelecidos pela CNEN. A importância deste programa reside no fato de ser possível identificar falha nos ativímetros que possam ter implicações na proteção radiológica de pacientes submetidos a procedimentos diagnósticos ou terapêuticos que empregam radiofármacos.