

034

CONTROLE DE QUALIDADE DE MEDIDAS DE ATIVIDADE DE RADIOFÁRMACOS EMPREGADOS EM SERVIÇOS DE MEDICINA NUCLEAR DE PORTO ALEGRE. *Frederico*

Gil Alabarse, Carlos Eduardo Lima dos Santos, Joyra Amaral dos Santos, Akira Iwahara, Ana Maria Xavier, Eloy Julius Garcia (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 desempenho de ativímetros, vem sendo conduzido no país sob a coordenação do Instituto de Radioproteção e Dosimetria da Comissão Nacional de Energia Nuclear, IRD/CNEN. Esse programa visa verificar a rastreabilidade metrológica dos calibradores de radionuclídeos utilizados pelos Serviços de Medicina Nuclear no país. Neste trabalho, são comparados os resultados de medidas de atividade realizadas na cidade de Porto Alegre, RS, em 2004 e 2005, empregando os radionuclídeos I^{131} e Tc^{99m} , com os resultados das medidas realizadas com esses mesmos radionuclídeos em 2006. 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. A importância deste programa reside no fato de ser possível identificar falhas nos ativímetros que possam ter implicações na proteção radiológica de pacientes submetidos a procedimentos diagnósticos ou terapêuticos que empregam radiofármacos. (PROBIC).