



E0442

ELABORAÇÃO DE DIRETRIZES PARA REALIZAÇÃO DE TESTES DE CONTROLE DE QUALIDADE EM MEDICINA NUCLEAR

Samira Marques de Carvalho (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Lorena Pozzo (Orientadora), Instituto de Física "Gleb Wataghin" - IFGW, UNICAMP

O controle de qualidade em Medicina Nuclear está ligado à busca do aperfeiçoamento dos serviços prestados aos pacientes. Este projeto buscou elaborar diretrizes padronizadas para testes de controle de qualidade de câmaras de cintilação, exigidos pela Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) da Agência Nacional de Vigilância Sanitária nº 38 e pela CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear) através da norma NN-3.05 - Requisitos de Radioproteção e Segurança para Serviços de Medicina Nuclear. Os testes foram elaborados com base nos protocolos que servem como referência aos profissionais atuantes no controle de qualidade, o protocolo americano *National Electrical Manufacturers Association (NEMA)-NU-1-2007 Performance Measurements of Scintillation Camera*, o protocolo da *American Association of Physics in Medicine (AAPM) - Computer-AIDED Scintillation Camera Acceptance Testing nº 9* e da Agência Internacional de Energia Atômica (IAEA) – TECDOC 602 - *Quality control of nuclear medicine instrument e Human Health Series nº 6 - Quality Assurance for SPECT Systems*. A realização dos procedimentos no Serviço de Medicina Nuclear do Instituto de Radiologia (InRad) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC.FM-USP) proporcionou a análise e otimização dos procedimentos adotados.

Padrão - Controle - Qualidade