

IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE REJEITOS RADIOATIVOS NO SERVIÇO DE MEDICINA NUCLEAR DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNICAMP

Rosangela Franco Coelho¹, M. M. Marson, T. M. Casagrande, G. B. F. Bosco, Sergio Querino Brunetto, A. Rinaldi Neto,
CEB/ UNICAMP

Resumo

Este trabalho relata a experiência adquirida junto ao Serviço de Medicina Nuclear do Hospital de Clínicas da UNICAMP (SMN/HC) no planejamento e implementação de um sistema de gerenciamento de rejeitos radioativos. São descritas as etapas e resultados que levaram a especificação de rotinas e procedimentos para a segregação, identificação, e inventário dos rejeitos radioativos gerados pelo SMN/HC. Tais procedimentos se baseiam no atendimento a exigências da norma CNEN-NE-6.05, e nas condições e limitações existentes no SMN/HC, tais como: características dos rejeitos, volume de material gerado versus espaço disponível para armazenamento, e dificuldades na manipulação de rejeitos líquidos em frascos selados. Dentre os resultados apresentados, destacam-se os estudos preliminares para a caracterização dos rejeitos, os materiais e insumos elaborados para a viabilização do gerenciamento, a estruturação e documentação em fluxograma de uma rotina de trabalho adequada às condições e limitações do SMN/HC e a implementação e acompanhamento da mesma através de treinamento “on the job” para os técnicos do SMN/HC. Desta forma, o gerenciamento pode ser absorvido na rotina do serviço sem causar grandes alterações e/ou transtornos e tem sua qualidade mantida ao longo do tempo. Este trabalho também apresenta uma racionalização dos formatos da documentação exigida pela norma CNEN-NE-6.05, buscando uma adequação às rotinas do SMN/HC.

Palavras-chaves

Medicina nuclear. Rejeitos radioativos. Gerenciamento.

¹ E-mail: rosangel@ceb.unicamp.br

II SIMTEC — Centros de convenções — UNICAMP, Campinas, SP – 29 de set. a 01 de outubro de 2008.
Tema central: “Perspectivas e desafios dos profissionais da UNICAMP”.