

PROCEDIMENTOS DE RADIOPROTEÇÃO UTILIZADOS EM DESCONTAMINAÇÃO DE LABORATÓRIO.

Radioprotection Procedures used in Laboratory Decontamination

C. D. Souza^{1*}, E. Gerulis¹, O. da Silva¹, J. Mengatti¹, J.A. Osso¹

¹ Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares-IPEN-CNEN.

*Email:carladdsouza@yahoo.com.br

Resumo

A Diretoria de Radiofarmácia localizada no Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – IPEN realiza diversos trabalhos de pesquisa e produz vários radiofármacos diferentes. É comum que ocorram contaminações com radiofármacos nos laboratórios. A equipe de radioproteção *setoriza* o local da contaminação e com papel esfregão e um detector geiger-muller a descontaminação é iniciada. O caminho da contaminação é determinado e todos os envolvidos informados pela equipe de radioproteção a fim de evitar contaminações futuras.

Abstract

The Board of Radiopharmaceuticals at the Institute for Energy and Nuclear Research - IPEN held various research and produces several different radiopharmaceuticals. It is common for contamination to occur in radiopharmaceutical laboratories. A team of radioprotection sectorized the contamination. With the help of smear paper and an Geiger-muller detector, decontamination is initiated. The route of contamination is determined and all personnel involved are informed by the radioprotection team to prevent future contamination.