

039

**ANÁLISE DA EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO ATRAVÉS DE DOSÍMETROS EM UM SERVIÇO DE MEDICINA NUCLEAR.** *Carlos E. Anselmi, Maria C. W. Rey, Eduardo Lichtenfels, Fabiane S. Barbosa, Juliane F. Prietsch, João Alfredo Borges* (Departamento de Radiologia, Unidade de Radiologia, FFFCMPA).

O presente estudo foi realizado com dados retrospectivos de um Serviço de Medicina Nuclear desta capital, através análise dos resultados obtidos pela dosimetria, a fim de verificar a exposição à radiação dos funcionários desse Serviço. Nos Serviços de Medicina Nuclear, os funcionários devem ter cuidados permanentes com sua proteção, alertando para distância, blindagem e tempo – métodos práticos para estimar a exposição desses indivíduos à radiação. Entende-se que o papel da Medicina do Trabalho, nessa área, é o de fiscalizar os dosímetros utilizados pelos trabalhadores, evitando, assim, que esses sejam expostos a doses deletérias de radiação, além de fiscalizar o local de trabalho, os equipamentos e os materiais utilizados. Verificou-se uma correlação entre a taxa de exposição à radiação e o cargo do funcionário, sendo que os mais expostos foram os técnicos em Medicina Nuclear e os auxiliares de técnicos. Observou-se, também, uma redução na quantidade de radiação a que foram submetidos os trabalhadores do período de 96-97 para o período de 97-98, relacionando-se essa redução à admissão de um técnico farmacêutico especializado no preparo de radiofármacos. Assim, demonstramos a importância da Medicina do Trabalho dentro da área de Medicina Nuclear, promovendo a segurança, através da inspeção periódica das medidas de proteção, e assegurando a saúde dos funcionários.