

TEMA: Avaliação do Entendimento dos Profissionais Ocupacionalmente expostos à Radiação.

ALUNOS: Noemi Aguiar Silva e Romana Muniz da Silva

ORIENTADOR: Almy da Silva

RESUMO:

Os profissionais da área de radiologia estão expostos a radiações ionizantes por todo o corpo, mesmo que em baixas doses, por longos períodos de exposição, podendo ser observados efeitos nocivos à saúde, anos mais tarde. A dosimetria é utilizada para medir grandezas de doses de radiação, por isso os indivíduos ocupacionalmente expostos fazem uso de monitor individual, que são calibrados e avaliados pelos laboratórios validados pela Comissão Nacional de Energia Nuclear e regidos pelas normas e diretrizes radioproteção. Dessa forma, a utilização da radiação ionizante necessita ser mensurada, visto que provoca efeitos biológicos aos expostos. Como a radiação não pode ser percebida pelos sentidos humanos, torna-se necessário o uso de dispositivos que consigam captar esses fenômenos. Esta pesquisa tem como objetivo identificar os aspectos operacionais sobre o uso do monitor individual, bem como verificar o conhecimento dos profissionais vinculados à radiologia com relação às normas de proteção radiológica, além de analisar a adequação ao uso dos diferentes tipos de dosímetros individuais externos. Trata-se de uma pesquisa de caráter quantitativo e qualitativo, objetivando explorar o conhecimento dos profissionais das técnicas radiológicas, bem como avaliar o entendimento desses profissionais quanto ao uso do monitor individual. A amostra do estudo foi de 42 profissionais que aceitaram participar do estudo, sendo que todos são técnicos em radiologia, estudantes, estagiários e tecnólogos, vinculados a clínicas e hospitais de cidades do Estado de São Paulo. Foram aplicados questionários com 16 perguntas semiestruturadas que versaram sobre os conhecimentos e a segurança do trabalhador no setor radiológico. Mesmo sendo de uso obrigatório, existe a real necessidade de entendimento desses profissionais sobre o uso e cuidados com o monitor. O conhecimento a respeito da legislação sobre proteção radiológica é um ponto crítico, o que sugere a necessidade de educação permanente em saúde.

Palavras-chave: Dosimetria; Monitor Individual; Dosimetria Termoluminescente.