



SAÚDE DO TRABALHADOR NA PERSPECTIVA DA RADIOPROTEÇÃO: UMA AVALIAÇÃO EM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO.

Matheus Victor Santos Soares¹, Ilana Sanamaika Queiroga Bezerra²

RESUMO

As condições de trabalho estão estritamente relacionadas ao processo de adoecimento do trabalhador da área da saúde, especialmente do setor de radiologia, uma vez que estes, frequentemente, trabalham sob condições inadequadas de biossegurança. O conceito amplo de radioproteção considera a prevenção dos possíveis danos provocados pelas radiações ionizantes, que dependem da dose de radiação absorvida, em consequência da carga de cada exposição e do acúmulo de cargas repetidas. Assim, é considerado como radioproteção todo cuidado que reduz a exposição à radiação ionizante,. Diante disso, o objetivo do presente trabalho foi identificar as possíveis complicações derivadas do risco físico aos quais estão expostos os trabalhadores do setor de radiologia do Hospital Universitário Júlio Bandeira. Para tanto, esta pesquisa investigou o perfil clínico epidemiológico destes trabalhadores, procurou identificar sinais e sintomas decorrentes do labor e avaliou o nível de conhecimento sobre segurança do trabalho em radiologia. Os dados da pesquisa foram coletados no local de trabalho com um instrumento de coleta de dados desenvolvido para essa finalidade. Apesar de que nem todas as normas vigentes de radioproteção tenham sido implantadas no setor, os resultados mostraram que a maioria dos servidores tem conhecimento sobre a legislação que rege as normas de segurança de trabalho, sobre as medidas de proteção necessárias e não foram identificados efeitos determinísticos decorrentes do trabalho no setor.

Palavras-chave: Proteção Radiológica, Saúde do Trabalhador, Hospitais Universitários

¹Aluno do curso de Medicina, Unidade Acadêmica de Ciências da Vida UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: mathvsoares@gmail.com

²Doutora, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Unidade Acadêmica Escola Técnica de Saúde de Cajazeiras, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: ilana.sanamaika@ufcg.edu.br

***WORKER HEALTH FROM A RADIOPROTECTION PERSPECTIVE: AN
EVALUATION IN A UNIVERSITY HOSPITAL.***

ABSTRACT

Working conditions are closely related to the health worker illness process, especially in the radiology sector, as they often work under inadequate biosafety conditions. The broad concept of radiation protection considers the prevention of possible damage caused by ionizing radiation, which depends on the radiation dose absorbed as a result of the charge of each exposure and the accumulation of repeated charges. Thus, radioprotection is considered as any care that reduces exposure to ionizing radiation. Therefore, the objective of the present study was to identify the possible complications arising from the physical risk to which radiology sector workers at the Júlio Bandeira University Hospital are exposed. To this end, this research investigated the clinical epidemiological profile of these workers, sought to identify signs and symptoms arising from labor and assessed the level of knowledge about occupational safety in radiology. Survey data were collected at the workplace with a data collection instrument developed for this purpose. Although not all current radiation protection standards have been implemented in the industry, the results showed that most servers are aware of the legislation governing occupational safety standards, the necessary protective measures and no deterministic effects were identified arising from work in the sector.

Keywords: Radiation Protection, Occupational Health, Hospitals University

