



UTILIZAÇÃO DE VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICAS PARA REDUÇÃO DE DOSES ABSORVIDAS: UMA VISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Beatriz Conceição Santos*

Joana Gomes dos Santos Figueiredo**

Fonte: SOARES, Flávio Augusto Penna; PEREIRA, Aline Garcia; FLOR, Rita de Cássia. Utilização de vestimentas de proteção radiológicas para redução de doses absorvidas: Uma visão integrativa da literatura. **Radiol Bras.**, v.44, n.2, p.97-103, março/abril, 2011.

RESUMO

O princípio básico da proteção radiológica estabelece que todas as exposições sejam mantidas tão baixas quanto razoável. Neste trabalho, objetiva-se desenvolver instrumentos a fim de impulsionar profissionais e pacientes ao uso de vestimentas de proteção Radiológica (VPRs). De tal maneira a avaliar a relação de dose absorvida de radiação ionizante ao decorrer do uso das mesmas, enfatizando a eficácia para ambos os indivíduos. Foram utilizadas amostras de uma revisão integrativa de literatura, onde pesquisas já publicadas são sintetizadas e geram conclusões sobre o tema de interesse, permitindo assim a análise de bases teóricas, onde o levantamento bibliográfico teve como fontes de pesquisas, livros, artigos, teses e trabalhos de conclusão de cursos. O estudo apontou efeitos biológicos das doses de radiação absorvida pelo corpo, e taxas de redução entre 89% a 95%, e que se podem alcançar em órgãos do corpo como cristalino e glândula tireóidea onde a radio sensibilidade são maiores, respectivamente 40% e 60% , regiões como útero e ovários com o colete de chumbo 88% , e durante procedimentos cirúrgicos como cirurgias ortopédicas 75%. Essa pesquisa propõe uma alerta quanto às doses de radiações absorvidas e a ausência de VPRs, sendo que todos os resultados mostram claramente que a utilização está relacionada diretamente com a redução da dose. Sendo assim, sua utilização é de necessária e extrema importância, recomendando-se uma educação, de modo que os profissionais de saúde se conscientizem da importância do uso dessas vestimentas para a sua saúde e informativos a toda a população que desconhece da existência, para que solicite quando submetido a procedimentos em que os profissionais não façam o uso.

Palavras Chave: Radiação; Proteção radiológica; Vestimenta; Redução de Dose; Tomografia Computadorizada ; VPR.

*Discente do curso Tecnólogo em Radiologia da Faculdade Mariz Milza
<http://lattes.cnpq.br/1843651780327791> , beeconc22@hotmail.com

**Doutoranda em Linguística pelo Programa de Pós-Graduação em Linguística na Universidade Estadual de Campinas, Docente da Faculdade Maria Milza, <http://lattes.cnpq.br/0184025819685171>, joanagsf@gmail.com.