



A BIOSSEGURANÇA NO SETOR RADIOLÓGICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Joceleide da Silva Dias¹, Anderson Pereira Martins², Juliana Silva Santos Santana³, Vania Jesus dos Santos de Oliveira⁴, Karen Luane Sá Santa Bárbara Sobral⁵,

¹Graduanda em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, leydsilva@hotmail.com; ²Graduando em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, andersonmartins@hotmail.com; ³Graduanda em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, ofc.juli@gmail.com; ⁴Doutora em Ciências Agrárias (UFRB), UNIMAM, vania79br@yahoo.com.br; ⁵Mestra em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (UNIRB), UNIMAM, karenluane.sobral@gmail.com.

A Biossegurança é de fundamental importância para trazer segurança tanto para os profissionais assim como para os pacientes contra os riscos de exposição à radiação, e para melhorar as condições da proteção radiológica que existem, alguns princípios devem ser adotados, como tempo de exposição, distância e blindagem, além dos equipamentos de proteção individual (EPIs) e equipamentos de proteção coletiva (EPC). Nessa perspectiva, o presente estudo objetivou realizar um levantamento bibliográfico sobre a importância da biossegurança como ferramenta protetiva dos profissionais em radiologia. Trata-se de uma revisão de literatura, com buscas nas bases de dados Google Acadêmico e Scielo, utilizando os descritores: biossegurança, setor de radiodiagnóstico, segurança do trabalho. Foram encontrados oito publicações, após aplicação do critério de inclusão com o recorte temporal de utilizar trabalhos dos últimos sete anos, foram selecionados três publicações para realizar o trabalho. Observou-se que as medidas de Biossegurança para prevenir os riscos no setor de Radiologia requer uma atenção especial visto que é uma área bastante complexa, que necessita estar enquadrada nos padrões técnicos e nas Normas de Biossegurança determinados pela Norma Regulamentadora 32 (NR-32) e Portaria 453. Porém se vê a ausência de programas de controle de qualidade e segurança, e descaso de investimentos em treinamentos dos profissionais. As atividades radiológicas expõe os profissionais a diferentes tipos de riscos que podem ser potencialmente graves, sobretudo por serem bastante silenciosos, pelo fato da radiação ser um componente que não causa problemas imediatos de saúde; as complicações só aparecem a longo prazo, normalmente comprometendo as partes do corpo que são mais sensíveis à radiação. Por este motivo a biossegurança na radiologia é utilizada para trazer segurança aos pacientes e aos profissionais principalmente. Conclui-se que existe a necessidade de implantar nas unidades de saúde na área da radiologia programas de capacitação e conscientização para que profissionais reconheçam e se comprometam com as normas de biossegurança para prevenção de riscos.

Palavras-chave: Proteção radiológica. Radiologia. Saúde do trabalhador.