



A IMPORTÂNCIA DA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA NA RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA

Juliana Silva Santos Santana¹; Joiceleide da Silva Dias²; Yan Lucas Pimentel Neiva³; Vania Jesus dos Santos de Oliveira⁴; Karen Luane Sá Santa Barbara Sobral⁵

¹Graduanda em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, julianasan7ana@gmail.com; ²Graduanda em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, leydsilva@hotmail.com; ³Graduando em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, yanneiva040@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 radiologia intervencionista é um dos procedimentos mais utilizados atualmente para diagnóstico e tratamento, que permite realizar exames com imagens imediatas e em movimento; seus benefícios são indubitáveis, contudo, a exposição excessiva à radiação pode ocasionar danos severos tanto aos pacientes quanto aos profissionais que atuam na área. Portanto no que se refere à radiologia intervencionista o principal impasse esta relacionado às altas doses de radiação emitidas durante o procedimento. Nessa perspectiva, o presente estudo tem como objetivo geral avaliar a importância e aplicação das proteções radiológicas nas técnicas utilizadas na radiologia intervencionista. Quanto aos pressupostos metodológicos a pesquisa está classificada como uma revisão bibliográfica. As plataformas utilizadas para pesquisa foram Scielo e Google acadêmico, os descritores utilizados foram: radiação ionizante, imagens fluoroscópicas práticas radiológicas e legislação, como critério de inclusão os artigos selecionados foram dos últimos 07 anos, publicados na língua portuguesa. Como resultados deste trabalho, é possível perceber que a proteção radiológica é necessária em qualquer aplicação da radiação na medicina, contudo uma atenção maior deve ser dada, em procedimentos guiados por imagens fluoroscópicas, uma vez que a quantidade de radiação emitida durante um único procedimento é bem elevada sendo prejudicial para o profissional e paciente, a falta de medidas de proteção nesta área pode acarretar riscos à saúde do indivíduo, podendo ocorrer em diferentes períodos. Portanto, torna-se indispensável que as práticas radiológicas estejam inseridas no setor da radiologia intervencionista e que as medidas de proteção sejam seguidas arduamente pelos profissionais, com o intuito de receber o mínimo de radiação possível.

Palavras-chave: Radioproteção. Raios-X. Fluoroscopia. Técnicas Radiológicas.