

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Joana Santos Duarte Nascimento¹; Marcos Venícios Ribeiro de Santana²; Beatriz Conceição Santos³

¹Graduanda em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, joananascimento10@outlook.com; ²Graduando em Tecnólogo em Radiologia (UNIMAM), UNIMAM, mc.venicios2014@gmail.com; ³Mestra em biotecnologia (UNIMAM), UNIMAM, beatrizduartecs@gmail.com

A proteção radiológica fornece um padrão adequado de proteção contra os efeitos nocivos da radiação e o seu princípio básico estabelece que todas as exposições sejam mantidas tão baixas quanto razoável exequíveis (ALARA). Neste trabalho, objetiva-se desenvolver instrumentos a fim de impulsionar profissionais e pacientes ao uso de vestimentas de proteção Radiológica (VPRs) e os equipamentos de proteção coletiva (EPC) que asseguram a proteção durante a realização do exame e reduzem a dose absorvida pelos indivíduos expostos e conseqüentemente os efeitos biológicos definidos como estocásticos e determinístico. Trata-se de revisão de literatura onde pesquisas já publicadas são sintetizadas e geram conclusões sobre o tema de interesse permitindo assim, a análise de bases teóricas. Quanto a revisão de literatura e coleta de dados foram utilizados artigos científicos publicados na base de dados Scientific Electronic Library online Scielo (SciELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) utilizando os descritores: proteção radiológica, VPRs, radiação ionizante, redução de dose. No total foram encontradas 25 publicações e selecionados 4 para este trabalho, tendo como critério de inclusão de artigos publicados nos anos de 2017 a 2021 em português, gratuito e de relevância para o tema em questão. Assim, constatou-se que a proteção radiológica é, essencialmente, um conjunto de normas que tem como objetivo garantir a segurança dos profissionais envolvidos nos trabalhos da área e entre os itens considerados pelas medidas de proteção radiológica atualmente estabelecidas são listadas questões referentes à preparação do ambiente de trabalho, as VPRs que devem ser utilizada pelos indivíduos ocupacionalmente expostos e paciente durante a realização dos exames, a maneira correta de uso dos EPC, sinalização de avisos e devida comunicação entre profissionais e pacientes. Vale ressaltar que o total de artigos encontrados demonstram que o tema não é devidamente explorando embora seja de grande relevância.

Palavras-chave: Proteção Radiológica. VPRs. Radiação Ionizante. Redução de dose.