

## **AVALIAÇÃO DOS PADRÕES DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA EM PEDIATRIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Emerson Ribeiro da Fonseca<sup>1</sup>; Paulo Henrique da Silva<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Graduando em Tecnólogo em Radiologia (FAMAM), FAMAM, emersonribeiro3007@gmail.com; <sup>2</sup>Doutor em Ciências Agrárias (UFBA), FAMAM, pphsilvaufbr@gmail.com

Os métodos de obtenção de diagnósticos via exames de imagem, vem se expandindo em grande proporção, contudo, seu uso exacerbado pode ser prejudicial ao indivíduo, podendo ocasionar inúmeros problemas a curto e a longo prazo no paciente irradiado. Com isso, a utilização deve ser apenas quando for imprescindível, o que gera também uma grande economia nos custos hospitalares, e por isso, estratégias de diagnósticos precisos devem ser implantadas sempre que possível, evitando assim, o uso excessivo da radiação. Assim, este estudo tem como objetivo geral analisar os padrões observados no âmbito da proteção radiológica pediátrica e, como objetivos específicos, investigar a abordagem das normas de proteção radiológica; mensurar a relevância da utilização de EPIs no atendimento pediátrico; verificar os padrões de proteção no atendimento pediátrico. O presente trabalho caracteriza-se como uma revisão de literatura do tipo integrativa que tem como finalidade de avaliar por meio de uma pesquisa bibliográfica se existe um padrão de proteção radiológica em pediatria, tendo como sua base de pesquisa, artigos científicos disponíveis na base de dados Scientific Electronic Library online Scielo Literatura Latino- Americana e do Caribe em Ciências de Saúde e Biblioteca Virtual em Saúde. Neste contexto, espera-se demonstrar o padrão de proteção radiológica no âmbito pediátrico, bem como se a exposição dos mesmos é feita quando realmente é necessário, buscando também demonstrar como os profissionais utilizam os parâmetros de otimização e se os mesmos visam a proteção das crianças e acompanhantes durante os procedimentos radiológicos. Bem como, contribuir com a comunidade científica por meio de publicação de artigos científicos em congressos, simpósios, periódicos ou similares.

**Palavras-chave:** Equipamentos de proteção radiológica. Efeitos biológicos. Normas de radioproteção.