

Saúde ocupacional dos trabalhadores nos serviços de Radiologia

Diego Casartelli dos Santos Ayala¹
Roberta Oriques Becker²

Introdução: A radiação ionizante caracteriza-se pelo transporte de energia e pela capacidade de causar ionização da matéria. Os efeitos das radiações ionizantes estão diretamente relacionados com a quantidade e o tipo de radiação que irá incidir e interagir, bem como a natureza da matéria. Por exemplo, a ação ionizante da radiação nos cromossomos pode promover a morte celular ou a evolução anormal da célula. Objetivo: Esta revisão teve como objetivo analisar a saúde ocupacional dos trabalhadores nos serviços de radiologia. Metodologia: Foram utilizados artigos cadastrados na base de dados Scielo, abrangendo o período de 2006 a 2017, em português, os quais foram identificados utilizando como palavras chave os seguintes termos, “saúde ocupacional” e “serviços de radiologia”. A coleta dos dados ocorreu no período de junho a agosto de 2017, sendo utilizados os materiais que apresentaram relação com a pesquisa e poderão ser consultados na íntegra pelos pesquisadores. Resultados e discussão: A radiação ionizante atua de forma lenta e causa danos à saúde quando as precauções para evitar exposições desnecessárias não são respeitadas rigorosamente. No entanto, a identificação ou comprovação dos efeitos da exposição ocupacional a fatores ou situações de risco, pode exigir, além do histórico ocupacional e dos dados epidemiológicos compatíveis com o dano, à realização de exames específicos, como os toxicológicos e os de imagem. Deste modo, a proteção radiológica constitui papel importante na promoção da saúde dos trabalhadores e, nesse caso, a educação permanente contribui para a melhoria desse processo de trabalho. Os principais agravos à saúde dos trabalhadores em radiologia estão relacionados às condições inadequadas de trabalho. No que se refere à segurança ocupacional destaca-se a falta de sinalização indicando a utilização

¹ Acadêmico da CNEC/Osório.

² Orientadora do trabalho. Professora da CNEC/Osório.

Conhecimento e Diversidade: Caminhos para novas descobertas

de radiação; ausência de material plumbífero como vidros, portas e paredes, insuficiência em quantidade e especificidade de equipamentos de proteção individual (EPIs), incluindo aventais, protetor de tireóide e de gônadas, e desatenção às precauções padrão. Conclusões: A saúde ocupacional dos trabalhadores em radiologia é vulnerável a riscos e em muitos casos o uso dos EPIs não é feito de maneira correta ou os mesmos são simplesmente negligenciados. Além disso, falta manutenção nos equipamentos e existem carências de investimento e atualização profissional no que tange as normas de biossegurança. Partindo desta perspectiva, percebe-se que há uma necessidade muito grande de se investir na educação permanente dos profissionais da radiologia, proporcionando uma melhora na qualidade de vida, assim como uma condição de trabalho menos nociva a saúde destes trabalhadores.

Palavras-chave: Radiação ionizante, saúde ocupacional, serviços de radiologia.