

ESTUDO A CERCA DO CONHECIMENTO SOBRE RADIOPROTEÇÃO PELOS PROFISSIONAIS E PACIENTES DA RADIOLOGIA MÉDICA

Amanda Severo Marques RODRIGUES¹, Nayara da Conceição Nunes de FARIA²,
Poliana Nunes de FARIA³, José Ricardo Henriques CAMPOS⁴.

¹Estudante de Radiologia/UNINCOR
e-mail: amandaseveromr@gmail.com

²Estudante de Radiologia/UNINCOR
e-mail: nayarafarya24@gmail.com

³Estudante de Radiologia/UNINCOR
e-mail: poliananunesfaria@gmail.com

⁴Orientador e Professor do Curso de Radiologia/UNINCOR
e-mail: jose.campos@unincor.edu.br

Palavras-Chave: Profissionais da Radiologia, Radioproteção, Paciente.

RESUMO

A radiação ionizante é caracterizada pelo transporte de energia capaz de causar ionização da matéria. Ao atravessar a matéria, confere energia por excitações ou ionizações. Apesar de ser considerada uma das principais descobertas do século XIX, é importante ressaltar que alguns efeitos adversos podem emergir e que a radioproteção é de extrema importância. No organismo vivo, a ação ionizante se faz sentir nos cromossomos, causando a evolução anormal ou morte celular. Quando foram descobertos os raios X, não se percebeu que poderiam causar efeitos danosos, isso ocorreu, devido a seu efeito latente. Tais danos levaram aos casos de dermatites e ulcerações crônicas, eventualmente resultando em câncer. A minimização de riscos na proteção das radiações constitui uma importante aplicação da física e revela no estudo das regras e no desenvolvimento de novos métodos que controlam a irradiação na espécie humana. As práticas que dão origem as exposições radiológicas na saúde devem ser efetuadas em condições adequadas, seguindo as normas estabelecidas pela política nacional de proteção radiológica na área de radiodiagnóstico. Considerando os procedimentos de operação de equipamento, uso de vestimenta de proteção radiológica (VPR) para pacientes, equipe e acompanhantes, além do uso de dosímetros. Procedimentos que visam à proteção do ser humano, seus descendentes e do meio contra os efeitos oriundos da radiação. Para isso, realizou pesquisa bibliográfica qualitativa e descritiva em diversas fontes de informações específicas. Conclui-se que o desconhecimento sobre os perigos envolvidos com a exposição à radiação reforça a necessidade de conscientização da população e profissionais, para assim expor o mínimo possível à radiação.

UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE

Três Corações: Av. Castelo Branco, 82 - Chácara das Rosas - Três Corações/MG / CEP: 37410-000 - (35) 3239-1000
Belo Horizonte: Av. Amazonas, 3.200 - Prado - Belo Horizonte/MG / CEP: 30411-186 - (31) 3225-8942 - (31) 3342-3753
Betim: Rua Santa Cruz, 750 - Centro - Betim/MG / CEP: 32600-028 - (31) 3597-4215
Caxambu: Rua Dr. Viotti, 134 - Centro - Caxambu/MG / CEP: 37440-000 - (35) 3341-3288
Pará de Minas: R. José Bahia Capanema, 440 - João Paulo II - Pará de Minas/MG / CEP: 35661-060 - (37) 3232-2089