

## PROTEÇÃO RADIOLÓGICA NO RECÔNCAVO BAHIANO

Karen Luane Sá Bárbara Sobral\*

Beatriz Conceição Santos\*\*

Raiane Saturnino Barbosa\*\*\*

O princípio básico da proteção radiológica estabelece que todas as exposições sejam mantidas tão baixas quanto razoável, enfatizando a eficácia para os indivíduos. Neste trabalho, foram feitas entrevistas em clínicas que disponibilizam de exames de imagem, a fim de analisar o uso das medidas de proteção radiológica e o oferecimento das mesmas para os pacientes e indivíduos ocupacionalmente exposto. O presente trabalho tem como objetivo analisar a ética e conduta dos participantes envolvidos direta e indiretamente nos procedimentos radiológicos. Foi feito um levantamento das clínicas nos Municípios de Cruz das Almas e Santo Antônio de Jesus, utilizando como critério de exclusão as que disponibilizam uma quantidade inferior a dois tipos de exames e entre eles a ultrassonografia. Um total de seis clínicas foi escolhido, mas apenas quatro se disponibilizaram para entrevista, Delfin, Cardioimagem, Multimagem. O estudo apontou total envolvimento das clínicas no que se diz respeito às proteções radiológicas, ambas apresentaram medidas tais como, VPRs (Vestimentas de proteção radiológica) tanto para os profissionais quanto para os pacientes, paredes de chumbo, portas baritadas, dosímetro para todos os técnicos e tecnólogos, profissional responsável pelo setor e ambiente devidamente sinalizados. Essa pesquisa surge da preocupação quanto a uso da radiação para diagnóstico por imagem sem os devidos cuidados determinados pela Portaria 453, uma vez que a interação da radiação com o tecido humano pode gerar efeitos biológicos e a utilização das medidas de proteção estão relacionadas diretamente com a redução da dose e dos efeitos no organismo. É de suma importância a sensibilização dos profissionais quanto a importância para a discussão desse tema na equipe de trabalho.

**Palavras-chave:** Radioproteção, vestimentas de proteção radiológica, portaria 453.

---

\* Docente da Faculdade Maria Milza e coordenadora do curso de Tecnológica em Radiologia. E-mail: karenluane.sobral@gmail.com.

\*\* Graduada em Tecnólogo em Radiologia. E-mail: beeaconc22@hotmail.com.

\*\*\* Graduada em Tecnólogo em Radiologia. E-mail: ray\_saturnino10@hotmail.com.