

A IMPORTÂNCIA DA TÉCNICA DE BRAQUITERAPIA, NO TRATAMENTO DE CÂNCER DE PRÓSTATA

Elton Queiroz Brandão¹; Suelen Cristina da Silva Poy².

¹Graduando no Tecnólogo em Radiologia (FAMAM), eltonqb@yahoo.com.br; ²Mestra em processos Interativos dos órgãos e Sistemas (UFBA), FAMAM, suelencsfisio@gmail.com.

O Câncer de próstata é a doença que mais acomete os homens em todo o mundo, e o câncer do pulmão ocupa a segunda posição entre as neoplasias malignas. Há vários tratamentos para o câncer de próstata, os mais utilizados são a radioterapia externa, que usa fontes de radiação ionizantes e cirurgias de prostatectomia radical, ambas têm o papel importante para estadiamento e cura da doença em graus mais avançados. Existe outra técnica de radioterapia interna, a braquiterapia, que são tratamentos que utilizam pequenas sementes radioativas, que são implantadas diretamente nas células tumorais, sendo fixada permanentemente por um longo período de tempo. Essas sementes, por sua vez proporcionam efeitos terapêuticos de radiação somente nas células comprometidas, poupando as células adjacentes, isso torna a técnica segura e com índices baixos de efeitos adversos e radiação para o indivíduo a ser tratado. Nessa concepção o objetivo geral dessa pesquisa é verificar as vantagens da técnica de braquiterapia, para o tratamento de câncer de próstata, correlacionando com outras modalidades da medicina nuclear, e como objetivos específicos analisar a exposição de dosagens de radiação, verificar as aplicações e efeitos adversos no pré e pós tratamento e abordar como é feito as sessões e aplicações dos instrumentos específicos da braquiterapia. Este projeto trata-se de uma revisão de literatura, de caráter qualitativo, que visa analisar na literatura a temática proposta. Espera-se que tratamentos como a braquiterapia tenham preferência no tratamento de câncer de próstata em estágio primário e até mesmo secundário, pois valores significantes podem ser observados, comparado com outras técnicas.

Palavras-chave: Câncer de Próstata. Radioterapia. Tratamentos de Braquiterapia. Braquiterapia e suas Vantagens.