



BRAQUITERAPIA DE ALTA TAXA DE DOSE PARA PROFILAXIA DE QUELÓIDES EM REGIÕES RETRO-AURICULARES – RELATO DE 1 CASO NO RADIUM INSTITUTO DE ONCOLOGIA DE CAMPINAS.

Borges, L. F.¹; Lazarini, P.G.¹; Trevisan F.A.¹; Nakamura R.A.¹; Kawakami, N.S.¹; Monti, C.R.¹

¹Radium Instituto de Oncologia de Campinas

Introdução: Para a profilaxia da formação de quelóides em cicatrizes cirúrgicas, a braquiterapia de alta taxa de dose tem sido considerada modalidade radioterápica que proporciona boas taxas de controle da neoplasia com mínimos efeitos colaterais. O objetivo deste estudo é publicar a técnica utilizada no tratamento de uma paciente feminina, de 24 anos, submetida a excisão de 2 cicatrizes queiloideanas em regiões retro-auriculares bilateralmente, que não pôde ser submetida a ortovoltagem ou eletronterapia em função da dificuldade de acesso ao local operado.

Método: No planejamento do caso foi utilizado um equipamento de HDR da marca Varian, modelo Varisource, Scanner Vidar modelo VXR-12 e sistema de planejamento Braqui-Vision. As exposições de raios-x AP e Lateral foram digitalizadas para planejamento. A dose total prescrita foi de 2400cGy a 4mm do eixo central do cateter, em 6 frações de 400cGy, 3 vezes por semana, com o início do tratamento dentro das primeiras 48 horas após a cirurgia. Como a espessura do cateter é de 1 mm, em relação à superfície da pele o ponto de prescrição encontra-se a 3,5mm de profundidade. Para a fixação do cateter na região de tratamento, utilizou-se um molde de material odontológico anatomicamente adaptado à região a ser tratada.

Resultados: Através da otimização do software de planejamento, conseguiu-se uma boa distribuição de dose. Atualmente, 6 meses após o final do tratamento, a paciente encontra-se sem evidência de quelóides ou cicatrizes hipertróficas nos locais irradiados, como também sem efeitos colaterais induzidos pela radiação.

Discussão e Conclusões: Para o caso em questão, em função da localização da cicatriz cirúrgica, a braquiterapia de alta taxa de dose se mostrou útil e de simples execução. A confecção do molde de material odontológico garantiu a reprodutibilidade e o posicionamento dos cateteres exatamente sobre a área a ser irradiada. Até o atual momento nenhum sinal de recidiva ou de efeitos colaterais foram notados com a dose e o esquema terapêutico adotado, no entanto, aguardamos um período maior de seguimento para futuras conclusões.

Referências:

[1] Guix B, Henriquez I, Andres A, Finestres F, Tello JI, Martinez A. Treatment of keloids by high-dose-rate brachytherapy: A seven-year study. Int. J. Radiat Oncol. Biol. Phys. 2001 May 1;50(1):167-72.

[2] Kohler-Brock A, Prager W, Pohlmann S, Kunze S. The indications for and results of HDR afterloading therapy in diseases of the skin and mucosa with standardized surface applicators (the Leipzig applicator). Strahlenther Onkol, 1999, Apr; 175(4):170-4.