

325

MARCADORES SÉRICOS E ECOGRÁFICOS DE ATEROSCLEROSE PRECOCE EM PACIENTES SUBMETIDOS A RADIOTERAPIA. *Vinicius Leite Gonzalez, Marta Nassif Pereira Lima, Felipe Soares Torres, Luis Eduardo Paim Rohde, Nadine Oliveira Clausell (orient.) (UFRGS)*

INTRODUÇÃO: A radioterapia atua através de dano ao DNA mediado por radicais livres levando à ativação inflamatória e potencial pró-trombogênico, ambos elementos importantes para o desenvolvimento de aterosclerose em se tratando de dano vascular. Já foi demonstrado tardiamente, aumento da espessura da camada íntima-média da carótida de pacientes submetidos à radioterapia de cabeça e pescoço. **OBJETIVO:** Identificar o perfil temporal inicial de marcadores de aterosclerose comparando pacientes com neoplasia de próstata e de cabeça e pescoço submetidos à radioterapia. **MÉTODO:** Estudo de coorte. Serão incluídos pacientes iniciando tratamento curativo, entre 18 e 80 anos e Karnofsky Performance Status $\geq 70\%$. Serão avaliados níveis circulantes de endotelina-1, VCAM-1, fator de Von Willebrand por método de ELISA e espessamento da camada íntima-média da carótida por ecografia vascular. As medidas serão feitas antes, ao final e após 6 meses de radioterapia. **RESULTADOS:** **CONCLUSÃO:** Até o momento, está demonstrado que radiação ionizante causa dano celular dentro do volume irradiado, promovendo expressão de marcadores circulantes de ativação endotelial e inflamatória. Isto pode estar relacionado com dano potencial a tecidos normais e desenvolvimento de complicações tardias, como aterosclerose. Identificação de um grupo de pacientes sob maior risco de desenvolvimento e um melhor entendimento dos mecanismos de toxicidade pela radiação podem auxiliar na prevenção e tratamento do dano ao tecido normal.

RESULTADOS: A tabela 1 (dados coletados até o momento).

	Câncer de Cabeça e Pescoço n = 6	Câncer de Próstata n = 4
Idade, anos (média \pm DP)	51,2 \pm 3,9	68 \pm 9,4
Homens (n, %)	5 (83,3)	4 (100)
Dose Gy (média \pm DP)	70 \pm 0	69 \pm 3,4
Fatores de risco CV:		
HAS (n, %)	1 (16,6)	1 (25)
DM (n, %)	0 (0)	2 (50)
História Familiar (n, %)	1 (16,6)	1 (25)
Tabagismo (n, %)	3 (50)	1 (25)