RESULTADOS DE CONTROL LOCAL Y TOXICIDAD AGUDA DE LA RADIOTERAPIA ADYUVANTE HIPOFRACCIONADA CON ESQUEMA DE UNA SESIÓN SEMANAL EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA Y EDAD AVANZADA

Beato Tortajada I., Morillo Macías V., Francés Muñoz A., Bouché Babiloni A., Conde Moreno A., Muelas Soria R., Rodríguez Cordón M., Sánchez Iglesias A. L. , Ferrer Albiach C.

Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Provincial de Castellón

Objectivos:

Evaluamos el control local y toxicidad aguda en pacientes de edad avanzada con cáncer de mama tratadas con radioterapia adyuvante con esquema de una sesión semanal hipofraccionada.

Métodos:

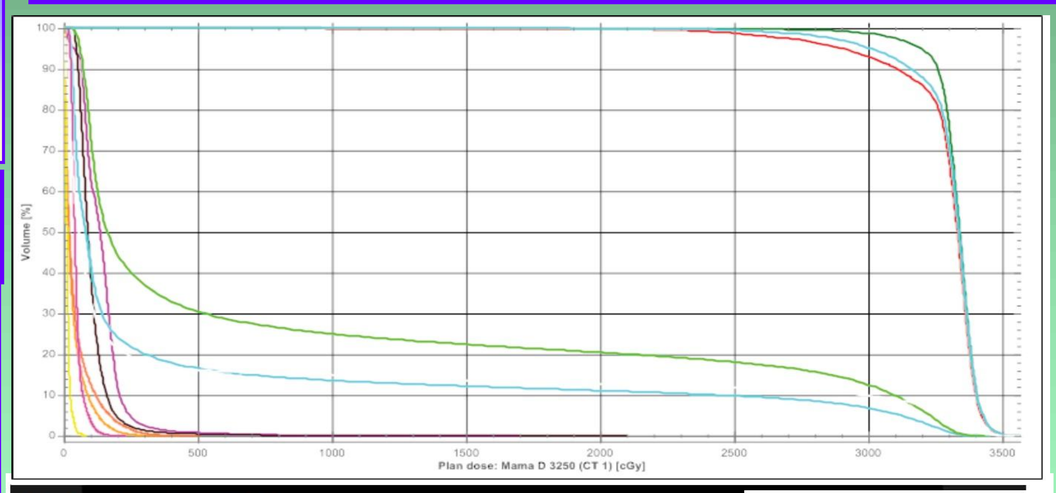
Entre febrero 2014 y mayo 2016, **17 pacientes** con una mediana de edad de 81 años (64-87 años) con cáncer de mama tratadas con cirugía conservadora de mama ó cirugía radical y radioterapia adyuvante.

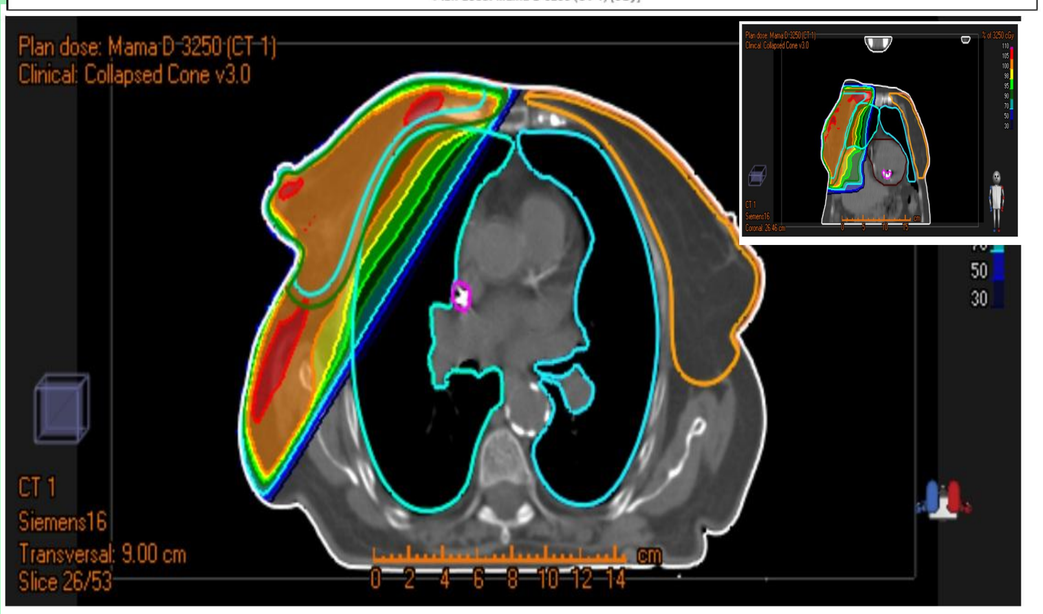
Las indicaciones para este esquema de tratamiento fueron la edad avanzada de las pacientes, carcinoma de mama localmente avanzado y/o comorbilidad asociada.

El tratamiento radioterápico fue de una fracción de 6,5 Gy, 1 vez/semana sobre toda la mama en 64% (11 p), para alcanzar dosis de 32,5 Gy en 5 sesiones, seguido de una sesión como sobreimpresión si indicación de 6,5 Gy.
En pared torácica e irradiación de áreas ganglionares (6 p, el 35,3%) el esquema fue de 1 sesión semanal de 5,5 Gy, durante 5 sesiones, hasta dosis de 27,5Gy.

	Características de pacientes: Med seg: 27 m
CIRUGÍA	Qx. Conservadora 58,8%; MRM 41,1%
TRATO. ADYUVANTE	HT 82,4%; QT NEOADY 11,8%; QT ADY 1,7%; RT 100%
ESTADIO	0: 6,3%; I: 12,5%; II: 50%; III: 31,3%
IHQ	RE+: 82,3%; RP+: 82,3%; HER2-neu NEG; 100%

Planificación y Dosimetría





Clinical goals

ROI	Clinical goal	Value	Fulfilled	% outside grid
Corazon	At most 30.0 cm³ volume at 3000 cGy dose	0.0 cm³	Yes	0 %
Mama Izda	At most 0.00 % volume at 500 cGy dose	0.00 %	Yes	0 %
Marcapasos	At most 900 cGy average dose	14 cGy	Yes	0 %
Marcapasos	At most 200 cGy dose at 0.00 % volume	83 cGy	Yes	0 %
Pulmo Dcho	At most 200.0 cm³ volume at 3000 cGy dose	127.5 cm³	Yes	0 %
Pulmones	At most 25.00 % volume at 2000 cGy dose	11.11 %	Yes	0 %

Relates to beam set dose

ROI Dose statistics [Plan dose]

Name	Volume [cm³]	D99 [cGy]	D98 [cGy]	D95 [cGy]	Average [cGy]	D50 [cGy]	D2 [cGy]	D1 [cGy]	% outside grid
cable	43.63	11	15	37	139	135	325	432	0
Corazon	417.59	40	42	47	103	90	261	337	0
CTV-MD	455.80	2642	2821	3011	3302	3338	3455	3475	0
External	13545.98	0	1	4	495	56	3375	3404	0
Mama Izda	522.29	5	5	6	44	20	238	273	0
Mama Izda - piel	460.16	5	5	6	35	18	174	203	0
Marcapasos	45.08	4	5	5	14	12	44	49	0
PTV - piel RF	589.76	2958	3070	3198	3328	3341	3455	3477	0
PTV-MD	669.21	2456	2623	2907	3283	3333	3451	3473	0
Pulmo Dcho	1016.57	44	50	60	817	162	3296	3322	0
Pulmon Izdo	853.98	20	21	24	46	41	114	129	0
Pulmones	1870.94	21	23	27	465	81	3258	3299	0

External — This ROI is set as the external ROI that defines the outer border of the patient

Resultados:

Las **toxicidades** se recogieron según escala NCI-CTCAEv 3.0 durante el seguimiento establecido por protocolo, documentando durante el tratamiento y al mes de finalizarlo prúrito e hiperpigmentación G1 en 14 p, edema G1 en 1 p. Edema G2 en 1 p, edema G3 en 1 p (a los 3 meses de fin RT). A los 9 meses la hiperpigmentación G1 en 4 p y dolor mamario G1 en 2 p. 1 p presentó fibrosis tardía G2.
Cosmesis buena en 76,5%, muy buena en 5,9% y aceptable en 17,6 %.
SLRlocal (supervivencia libre de recaída local) 100%, **SLE** (supervivencia libre de enfermedad global) en 17 p, 93,3%, **SG** (supervivencia globlal) 69,2%, **SLMTS** (supervivencia libre de metástasis) 93,3%, **SCE** (supervivencia causa específica) 93,3% (4 éxitus de causa no oncológica).

Conclusiones:

Según los resultados de este estudio retrospectivo, este esquema de tratamiento HF-RT es una alternativa aceptable para las pacientes de edad avanzada, con buen control local y toxicidad aceptable. Estamos pendientes de mayor reclutamiento y seguimiento para análisis de toxicidad crónica y control local.