



# Cirugía Española



[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)

## O-040 - Radioterapia Intraoperatoria con Intrabeam®: Experiencia en nuestro centro

*Fernández Carrión, María Jezabel; Medina Velázquez, Raúl; Miralles Curto, Montserrat; Sedeño Beatriz, Pinar; Rosas Bermúdez, Clara del Pilar; Sosa Quesada, Yurena; Ortiz López, David; Marchena Gómez, Joaquín*

*Hospital de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canarias.*

### Resumen

**Objetivos:** La radioterapia intraoperatoria (*Intraoperative Radiotherapy*, IORT) en pacientes seleccionadas con cáncer de mama permite un tratamiento corto y preciso durante la cirugía conservadora sobre el lecho tumoral in situ. Presentamos nuestra experiencia de IORT con dispositivo Intrabeam®.

**Métodos:** Se seleccionaron inicialmente a 208 pacientes con cáncer de mama para IORT con Intrabeam® según protocolo TARGIT A o B, desde enero de 2013 hasta marzo de 2017.

**Resultados:** De las pacientes seleccionadas, 53 (25%) no recibieron IORT, debido al tamaño de la cavidad quirúrgica (45 casos) o problemas técnicos (8). Finalmente, 155 pacientes (75%) recibieron IORT. La edad media fue de 63 años ( $DE \pm 9,8$ ). En 58 pacientes (37%) se administró además radioterapia externa a toda la mama. Veinte pacientes (13%) tuvieron complicaciones: 7 casos de seroma que precisaron de más de 3 punciones para resolución (5%), 9 casos de absceso-mastitis (6%), 2 casos de hematoma (1%) y 2 casos de dehiscencia parcial de herida quirúrgica (1%). No hubo toxicidad grave (grado III-IV). El resultado estético fue bueno o muy bueno en el 93% de las pacientes (144).

**Conclusiones:** La IORT con Intrabeam® es una alternativa segura y bien tolerada frente a la radioterapia externa en pacientes seleccionadas, con un buen resultado estético a corto y medio plazo.