



# Cirugía Española

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



## V-055 - RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE MAMA

García Aparicio, Ángela; Cáceres Nevado, María del Carmen; Masiá Palacios, Andrea; Morocho Guadalima, Gabriela Maribel; López Fernández, Ana Belén; Díaz Cardamas, Pablo; Martínez Mateo, Yvana Anavy

Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres, Cáceres.

### Resumen

**Introducción:** En las últimas décadas se ha producido una auténtica revolución en el tratamiento quirúrgico del cáncer de mama. Desde que Halsted describió su técnica de mastectomía clásica hemos ido avanzando con el descubrimiento de las radiaciones ionizantes y la radioactividad. Por tanto, hemos pasado de realizar amputaciones muy invalidantes a cirugías mínimamente invasivas y prácticamente invisibles en la piel. Pero no solo hemos avanzado en lo estético. Con el descubrimiento de la radioterapia intraoperatoria se están realizando estudios muy prometedores que aumentan ostensiblemente la supervivencia libre de enfermedad y reduce de forma significativa la morbilidad. Presentamos un caso clínico para describir el manejo y las indicaciones de la radioterapia intraoperatoria en el tratamiento del cáncer de mama.

**Caso clínico:** Mujer de 63 años derivada del programa de *screening* de cáncer de mama por tumoración no palpable en mama derecha, sin adenopatías clínicas ni radiológicas. El resultado de la biopsia concluyó que se trataba de un carcinoma ductal infiltrante luminal A, G1, ki 67: 5%. La lesión asentaba en la unión de los cuadrantes superiores de la mama derecha. En la ecografía el tamaño era de 8 × 7 × 8 mm. La paciente cumplía criterios de inclusión para recibir radioterapia intraoperatoria, que aceptó tras ser debidamente informada. Se realizó intervención quirúrgica programada donde se llevó a cabo una tumorectomía con biopsia selectiva de ganglio centinela y posterior radioterapia intraoperatoria. Se obtuvieron dos ganglios centinelas que resultaron negativos para malignidad. Actualmente, la paciente no ha presentado recidiva tumoral y presenta un buen resultado estético.

**Discusión:** La radioterapia intraoperatoria es una modalidad de irradiación del lecho tumoral una vez realizada la tumorectomía. Cuenta con la ventaja de irradiar de forma directa todo el lecho tumoral, que es el lugar donde con más frecuencia asientan las recidivas tumorales. De igual forma, al no irradiar toda la mama, presenta mejores resultados cosméticos en comparación con la radioterapia externa completa de la mama que se ha venido realizando en los últimos años. Para poder realizar esta modalidad de tratamiento, las pacientes deben cumplir una serie de criterios. Para definir estos criterios, el estudio de referencia actual es el TARGIT A, donde se incluían mujeres de 45 años o más, con carcinoma ductal invasivo unifocal igual o menor a 3,5 cm de tamaño, sin afectación ganglionar ni metastásica, que ha sido confirmado previamente por citología o histología. De igual forma, se están llevando a cabo más estudios donde son incluidas pacientes que

no cumplen completamente los criterios establecidos pero a las que todo apunta que también podrían beneficiarse de esta modalidad de tratamiento. Actualmente, se están obteniendo resultados muy prometedores donde esta modalidad de irradiación presenta además de las ventajas reseñadas, unos resultados de supervivencia del cáncer similares a los de la radioterapia de mama completa.