



# Cirugía Española



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

## P-489 - COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DE IRRADIACIÓN PARCIAL EN CÁNCER DE MAMA: RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA VS. RADIACIÓN PARCIAL EXTERNA. ESTUDIO DE EFECTIVIDAD, COMPLICACIONES Y CALIDAD DE VIDA

Martínez Solà, Ana; Fainé Íñiguez, Carme; Jiménez Gomez, Marta; Sanz Latiesas, Javier; Argudo Aguirre, Núria

Hospital del Mar, Barcelona.

### Resumen

**Introducción:** El cáncer de mama es una de las principales causas de muerte relacionada con el cáncer en mujeres. La radioterapia parcial acelerada complementaria (APBI) puede preservar el tejido sano, teniendo menos efectos secundarios. La radioterapia intraoperatoria (IORT) y la radioterapia parcial externa de mama (EPBI) son efectivas y permiten la irradiación directa del lecho tumoral.

**Objetivos:** Comparar la efectividad y seguridad de la IORT y EPBI, analizando diferentes parámetros importantes al tomar decisiones: efectividad, toxicidad, síntomas, estética y calidad de vida.

**Métodos:** Se incluyeron pacientes intervenidas de cáncer de mama en el Hospital del Mar, que cumplieron con los criterios ASTRTO y recibieron tratamiento exclusivo de IORT o EPBI, con un seguimiento igual o superior a 2 años. Se realizó un análisis comparativo observacional ambispectivo. Los objetivos primarios fueron analizar las recurrencias y toxicidad, mientras que los objetivos secundarios incluyeron otros parámetros como calidad de vida y resultados estéticos.

**Resultados:** Se estudiaron 42 pacientes que cumplían los criterios ASTRO para APBI: 17 EPBI y 25 IORT. La EPBI se asoció con un aumento de casi siete veces en el riesgo de toxicidad aguda (OR 6,92; IC95% 1,30-36,8, p 0,05) y un aumento de ocho veces en el riesgo de toxicidad crónica (OR 8,25; IC95% 1,77-38,4, p < 0,01). La IORT reportó síntomas menos intensos y mejores puntuaciones de calidad de vida y resultados estéticos (p < 0,05) y un aumento de ocho veces en el riesgo de toxicidad crónica (OR 8,25; IC95% 1,77-38,4, p 0,01). La IORT reportó síntomas menos intensos y mejores puntuaciones de calidad de vida y resultados estéticos.

**Conclusiones:** Nuestro estudio sugiere la superioridad de la IORT sobre la EPBI, ya que ofrece una menor incidencia de toxicidad, clínica y estadísticamente significativa, y parece proporcionar mejores resultados en términos de síntomas, calidad de vida y estética. Se necesitan más estudios para ampliar este conocimiento, y nuestro estudio debería servir como base para futuras investigaciones en esta área.