



# Cirugía Española

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



## P-578 - ANÁLISIS DE FACTORES ENTRE EN VOLUMEN PLANIFICADO Y EL VOLUMEN TRATADO EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA Y RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA

*Ortega Pérez, Neith; García-Granados Alayón, Juan José; Vega Benítez, Víctor; Gutiérrez Giner, María Isabel; Pérez Correa, Pedro; Hernández Hernández, Juan Ramón*

*Hospital Universitario Insular de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria.*

### Resumen

**Introducción:** La irradiación parcial de la mama en el cáncer de mama mediante la radioterapia intraoperatoria (RIO) ha demostrado sus beneficios y menos efectos tóxicos. Para la estimación del volumen de tratamiento aplicado en relación al volumen planificado es preciso el análisis de diferentes factores.

**Objetivos:** Determinar aquellos factores que modificaron el volumen planificado.

**Métodos:** Realizamos un estudio de 63 pacientes con cáncer de mama y aplicación de RIO durante 2017 en nuestro medio. Se estudiaron los diferentes factores que influyeron en la relación entre los volúmenes planificados y tratados.

**Resultados:** En nuestro estudio el volumen de tratamiento es un 60% de los casos superior al planificado. El tamaño de la lesión en la mayoría de las pacientes estaba comprendido entre 1 y 2 cm, quedando reflejado que el aplicador de 4 cm de diámetro fue más empleado. El 86% de las pacientes presentaban una mama grasa, siendo la tumorectomía y biopsia de ganglio centinela la técnica quirúrgica más empleada en el 30% de los casos. Si bien, el 73% de las pacientes presentaron márgenes libres en el estudio anatomopatológico definitivo, el 33% recibió radioterapia externa adyuvante.

**Conclusiones:** El volumen de tratamiento es en un 60% de los casos superior al volumen planificado, con una media de 0,8 cm mayor de lo previsto, consiguiéndose márgenes ampliamente libres y disminuyendo con ello la incidencia de recidiva local. Resulta fundamental el estudio de estos factores en la planificación de la RIO.