

Video del mes

Radioterapia intraoperatoria tras cirugía conservadora de mama. Balón de aplicación de 20 cc



Intraoperative radiation therapy after breast-conserving surgery. 20 cc application ball

Daniel Aparicio-López*, Jorge Chóliz-Ezquerro, Ernesto Hernando-Almudí y Carmen Casamayor-Franco

Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España

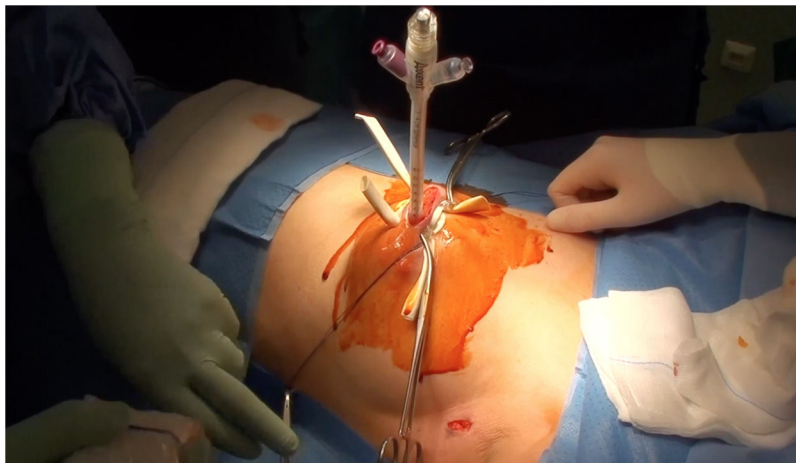


Figura 1

La radioterapia intraoperatoria (RIO) en cirugía conservadora del cáncer de mama permite la administración de radiación en el lecho quirúrgico durante la intervención. Las dimensiones actualmente disponibles del balón (30-40 cc) precisan una distancia al plano cutáneo > 1 cm para evitar toxicidad

cutánea (Vídeo). El desarrollo del nuevo balón (20 cc) permite ampliar indicaciones en zonas de difícil cobertura cutánea (por ejemplo, cuadrantes internos, superiores, surco mamario); realizar tumorectomías de menor tamaño al precisar menos campo quirúrgico para su adaptación, facilitando la posterior

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: dani_93@hotmail.com (D. Aparicio-López).

<https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2022.07.003>

0009-739X/© 2022 AEC. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

remodelación mamaria; reducir tiempos de aplicación del tratamiento. Todo ello nos ha permitido que más pacientes puedan beneficiarse de la RIO (fig. 1)¹⁻³.

Financiación

Los autores declaran no tener ninguna fuente de financiación.

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

Anexo. Material adicional

Se puede consultar material adicional a este artículo en su versión electrónica disponible en [doi:10.1016/j.ciresp.2022.07.003](https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2022.07.003).

BIBLIOGRAFÍA

1. Oliver Guillén JR, Hernando Almudi E, Molina Osorio G, Ibañez Carreras R, Font Gómez JA, Vicente Gómez I, et al. Intraoperative radiotherapy in early breast cancer: observational comparison with whole breast radiotherapy. *Cir Esp.* 2021;99:132-9.
2. Silverstein MJ, Epstein M, Kim B, Lin K, Khan S, Snyder L, et al. Intraoperative Radiation Therapy (IORT): a series of 1000 tumors. *Ann Surg Oncol.* 2018;25:2987-93.
3. Tom MC, Joshi N, Vicini F, Chang AJ, Hong TS, Showalter TN, et al. The American Brachytherapy Society consensus statement on intraoperative radiation therapy. *Brachytherapy.* 2019;18:242-57.