

Reconstrucción de Mama tras Radioterapia

Experiencia con Colgajos Libres de Perforante

Postradiotherapy Breast Reconstruction: Experience with Perforator Flaps



Piñal Matorras F.

Piñal Matorras F*, Herrero Fernández FJ**, García Bernal FJ**, Sáez Hernández F***, Pérez de la Lastra L****

Resumen

Los cambios tisulares tras radioterapia provocan una elevada tasa de complicaciones en la reconstrucción de mama con técnicas protésicas; la reconstrucción con tejido autólogo podría ser considerada en estos casos el procedimiento de elección. Presentamos nuestra experiencia en 5 pacientes mastectomizadas y radiadas, reconstruídas en fase crónica, con colgajos libres de perforante (cuatro de la arteria epigástrica inferior -DIEP- y uno de la arteria glútea superior -SGAP-). El seguimiento mínimo tras la reconstrucción fue de catorce meses. Todos los colgajos sobrevivieron sin áreas de necrosis cutánea o grasa. En un caso se produjo una complicación intraoperatoria: la avulsión accidental del pedículo durante la disección que se pudo solucionar sin consecuencias para la viabilidad del colgajo. La valoración media de los resultados estéticos por parte de las pacientes, en una escala visual analógica, fue de 9.1/10. En nuestra opinión los colgajos de perforante constituyen una excelente opción reconstructora tras radioterapia. Su vascularización y vitalidad permiten cambiar radicalmente las condiciones tisulares locales con una mínima morbilidad. No obstante, hay que tener en cuenta que técnicamente son complejos, y que existe más riesgo de complicaciones vasculares debido a la radioterapia.

Abstract

Tissue changes caused by radiotherapy entails a high complication rate when using implants in breast reconstruction: autologous tissue is the first choice in that scenario. We present our experience in five patients that underwent radiotherapy after mastectomy which were reconstructed secondarily by perforator based free flaps: 4 with a DIEP and 1 with a SGAP. Minimum follow-up after reconstruction was one year. All flaps survived without necrosis cutaneous nor fat. In one case the pedicle was accidentally avulsed from the flap, this was salvaged without additional problems. Patient subjective assessment of the results was 9.1/10 in a visual analogue scale. Perforator based free flaps are an excellent option for breast reconstruction after radiotherapy. Its superb blood supply allows to change the local conditions at the price of a minimal morbidity. Nonetheless, the technique is complex and there is more risk of vascular complications because of radiotherapy.

Palabras clave Reconstrucción Mamaria. Radioterapia. Colgajos libres de perforante.

Código numérico 5214 - 158336

Recibido en redacción Diciembre 2001

Revisado. Aceptado para publicación Abril 2002

Key words Mammary Reconstruction. Radiotherapy. Perforator free flaps.

Numerical code 5214 - 158336

Received December 2001

Accepted after revision April 2002

* Cirujano Plástico. Práctica privada. Jefe de la Unidad de Cirugía de la Mano- Muñeca y Plástica de la Mutua Montañesa. Santander (España)

** Cirujano Plástico. Práctica Privada. Unidad de Cirugía de la Mano - Muñeca y Plástica de la Mutua Montañesa. Santander (España)

*** Oncólogo. Servicio de Radioterapia y Oncología de la Clínica Mompía. Santander (España)

**** Oncólogo. Jefe del Servicio de Radioterapia y Oncología de la Clínica Mompía. Santander (España),