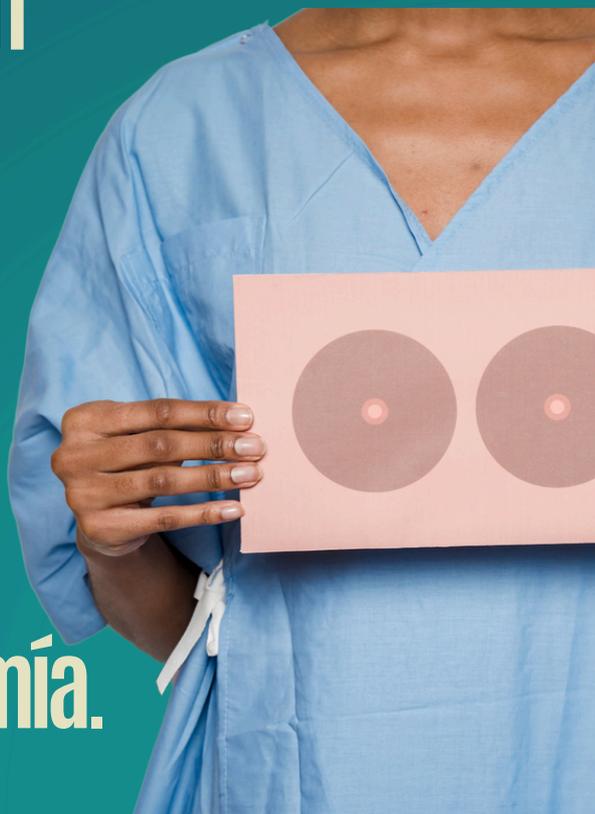


Revista Médica Secundaria

# MPG Journal

Actualización en Medicina y Enfermería

**Reconstrucción  
mamaria  
inmediata vs  
diferida en  
pacientes  
sometidas a  
radioterapia  
postmastectomía.**



Ignacio Alonso Serrano

# CONTENIDO

---

## ABSTRACT

Introducción del tema a tratar en inglés y español

## ARTÍCULO

Texto resumen del artículo original e interpretación realizada por el autor del equipo editorial MPG Journal sobre el artículo original

## AUTOEVALUACIÓN

Cortas preguntas que determinan la asimilación del contenido

## REFERENCIAS

Bibliografías consultadas para la confección de este artículo

# EDITORIAL

---

## AUTORES

**Ignacio Alonso Serrano.**  
Cirugía Plástica, Estética y Reparadora.  
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla.  
Madrid

## ESPECIALIDADES

Cirugía Plástica  
Oncología

## REVISTA ORIGINAL

Immediate versus delayed autologous breast reconstruction in patients undergoing post-mastectomy radiation therapy: A paradigm shift

## PALABRAS CLAVE

Reconstrucción mamaria inmediata  
Complicaciones quirúrgicas

## FECHA RECEPCIÓN

15. 01. 2025

## KEY WORDS

Immediate breast reconstruction  
Surgical complications

## FECHA ADMISIÓN

03. 02. 2025

## FACTOR DE IMPACTO

6.3

10.5281/zenodo.14892724

---

**VOL 4 - Nº 66**

**JOURNAL**



**FEBRERO 2025**

# ABSTRACT

---

Se realiza el comentario sobre un estudio retrospectivo unicéntrico que analiza las diferencias más relevantes entre la reconstrucción mamaria inmediata y la reconstrucción mamaria diferida en pacientes que reciben radioterapia postmastectomía. Se realiza un análisis sobre la metodología empleada, los resultados del estudio y sus posibles sesgos.

A comment is made on a single-center retrospective study that analyzes the most relevant differences between immediate breast reconstruction and delayed breast reconstruction in patients receiving postmastectomy radiotherapy. An analysis is conducted on the methodology used, the study's results, and its potential biases.

---

VOL 4 - N° 66

**JOURNAL**



FEBRERO 2025

# ARTÍCULO

El cáncer de mama es el cáncer más frecuente en mujeres, y la radioterapia postmastectomía (PMRT) se utiliza cada vez más para mejorar el control y la supervivencia de la enfermedad. Este artículo analiza el momento controvertido de la reconstrucción mamaria autóloga, comparando la reconstrucción mamaria inmediata (RMI) con la reconstrucción mamaria diferida (RMD), evaluando complicaciones y resultados estéticos.

Se llevó a cabo un estudio retrospectivo con pacientes sometidas a reconstrucción mamaria autóloga en la Universidad de Chicago entre 2015 y 2019. Las pacientes se categorizaron en los grupos de reconstrucción inmediata o reconstrucción diferida según el momento de la reconstrucción en relación con el momento de la radioterapia. Los criterios de inclusión requerían que las participantes hubieran recibido radioterapia postmastetomía, mientras que los criterios de exclusión omitieron aquellos casos en los que faltaban detalles del tratamiento quirúrgico y/o radioterápico. Se analizaron las características demográficas, el estadio del cáncer, las modalidades de tratamiento y los resultados postoperatorios. La muestra incluyó a 36 pacientes en el grupo de reconstrucción inmediata y 89 en el grupo de reconstrucción diferida. Se realizaron análisis estadísticos, incluyendo pruebas T de Student y exactas de Fisher, para comparar los resultados entre los grupos, estableciendo la significancia en  $p < 0.05$ .

Los resultados no mostraron diferencias significativas en las tasas generales de complicaciones (61.1% en la reconstrucción inmediata frente a 71.9% en la diferida,  $p = 0.29$ ). Cabe destacar que la necrosis del colgajo de mastectomía fue mayor en el grupo de reconstrucción inmediata (13.9% frente a 3.4%,  $p = 0.04$ ), pero no hubo diferencias en la pérdida total del colgajo, la trombosis del pedículo o las tasas de necrosis grasa. Las cirugías de revisión fueron significativamente menores en el grupo de la reconstrucción inmediata (47.2% frente a 69.7%,  $p = 0.02$ ), con menores volúmenes de injertos grasos requeridos para la mama irradiada (media de 53 cc en inmediata frente a 180 cc en diferida,  $p = 0.01$ ). Ambos grupos mostraron tasas comparables de procedimientos de simetrización mamaria contralateral. Además, las pacientes del grupo de la reconstrucción diferida experimentaron retrasos más largos hasta la reconstrucción (media de 41.4 meses desde la mastectomía), lo que podría impactar en la calidad de vida.



## JOURNAL

VOL 4 - N° 66



FEBRERO 2025

# ARTÍCULO

---

Los hallazgos sugieren que la reconstrucción inmediata en el contexto de una radioterapia postmastectomía es una opción viable, ofreciendo tasas de complicaciones similares a la reconstrucción diferida, pero requiriendo menos revisiones y demostrando una mejor preservación de los resultados estéticos. Los avances modernos en técnicas de radiación pueden mitigar los riesgos previamente reportados asociados con la reconstrucción inmediata.



Las limitaciones incluyen el diseño de un solo centro, la falta de resultados reportados por las pacientes y un período de seguimiento más corto para los casos de reconstrucción inmediata tras radioterapia, lo que podría subestimar las complicaciones tardías. Se recomiendan estudios multicéntricos adicionales con seguimiento a largo plazo y evaluaciones centradas en las pacientes.

El estudio realiza una aportación significativa al debate sobre el momento de la reconstrucción, desafiando las preferencias tradicionales por la reconstrucción diferida y enfatizando la necesidad de individualizar las decisiones basadas en modalidades de radiación en evolución y prioridades de las pacientes.

Este artículo aporta datos valiosos al cuestionar la preferencia histórica por la reconstrucción diferida tras mastectomía en este grupo de pacientes. Sus hallazgos sugieren que la reconstrucción inmediata presenta tasas de complicaciones generales comparables a la reconstrucción diferida, menos revisiones quirúrgicas y mejores resultados estéticos. Sin embargo, estos resultados deben contextualizarse frente a la evidencia disponible, que matiza estas conclusiones.

Finalmente, el análisis bibliográfico de la autora principal, Mimi Y. Wu Young, evidencia una limitada experiencia en investigación científica. Por su parte, los coautores, Rebecca M. Garza y David W. Chang, sí presentan experiencia en investigación clínica, particularmente en reconstrucción mamaria.

El artículo contribuye significativamente al debate sobre la reconstrucción mamaria en pacientes irradiadas, subrayando la viabilidad de la reconstrucción inmediata. Sin embargo, sus limitaciones metodológicas y los contrastes con otros estudios sugieren que sus hallazgos deben interpretarse con cautela. Alternativas como la reconstrucción diferida-inmediata representan opciones prometedoras que combinan beneficios estéticos y psicológicos con menor riesgo de complicaciones. La decisión debe basarse en un enfoque individualizado que contemple los riesgos, los avances técnicos y las preferencias del paciente, promoviendo un manejo quirúrgico óptimo y basado en evidencia en esta población compleja.

---

## JOURNAL

VOL 4 - N° 66



FEBRERO 2025

# REFERENCIAS

---

- 1.- Matar DY, Wu M, Haug V, et al. Surgical complications in immediate and delayed breast reconstruction: A systematic review and meta-analysis. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2022;75(12):4085-4095.
- 2.- Dewael S, Vanthournout K, Van Hedent E, et al. Immediate versus delayed autologous breast reconstruction: A retrospective matched cohort study of irradiated patients. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2019;72(8):1211-1221.
- 3.- Cuffolo C, Snyder A, Leung N, et al. Delayed-immediate breast reconstruction: An assessment of complications and outcomes in the context of anticipated postmastectomy radiotherapy. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2023;76(1):20-28.
- 4.- Young MYW, Garza RM, Chang DW. Immediate versus delayed autologous breast reconstruction in patients undergoing post-mastectomy radiation therapy: a paradigm shift. *J Surg Oncol.* 2022;126:949-955.

# AUTOEVALUACIÓN

1.- ¿Qué enfoque debe priorizarse al elegir una técnica de reconstrucción mamaria en pacientes irradiadas?

- A) Selección individualizada basada en riesgos y preferencias del paciente.
- B) Implementación de técnicas que eliminen por completo las complicaciones.
- C) Uso exclusivo de la reconstrucción mamaria diferida (RMD).
- D) Aplicación sistemática de injertos grasos para mejorar los resultados estéticos.

2.- ¿Qué alternativa se menciona en el comentario como un enfoque equilibrado para reconstrucción mamaria en pacientes irradiadas?

- A) Reconstrucción parcial con preservación cutánea.
- B) Reconstrucción diferida-inmediata.
- C) Injertos grasos inmediatos post-mastectomía.
- D) Reconstrucción simultánea con radioterapia.