

## Adquisición de imágenes de las arterias epigástricas inferiores profundas para el planeamiento de la cirugía (cirugía de reconstrucción de seno)

El cáncer de seno (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/breast-cancer>) es el cáncer más común que afecta a las mujeres en los Estados Unidos. Una opción quirúrgica común de tratamiento es la mastectomía (extirpar el seno entero) seguida de reconstrucción del seno. La reconstrucción se logra utilizando implantes o tejido del cuerpo.

Existen dos métodos para obtener tejidos sanos del cuerpo para crear un colgajo, que es un tejido que contiene piel, grasa, músculo, y vasos sanguíneos. El procedimiento del colgajo transversal recto abdominal es el método tradicional y utiliza músculo abdominal. El colgajo perforador epigástrico inferior profundo contiene la arteria epigástrica inferior profunda que irriga con sangre al tejido abdominal que será utilizado. Los colgajos perforadores epigástricos inferiores profundos son los preferidos porque presentan menos complicaciones en el sitio de extirpación.

Antes de la cirugía se hacen estudios por imágenes para determinar la ubicación, tamaño, y anatomía de las arterias para el planeamiento quirúrgico. Las imágenes le brindan al equipo de cirugía detalles finos, han demostrado disminuir el tiempo de la cirugía, la pérdida de sangre, y la estadía en el hospital, y han demostrado el mejoramiento de los resultados para el paciente. La angiografía por RMN (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/angiogr>) de las arterias del abdomen y la pelvis sin y con contraste intravenoso es generalmente adecuada. Por lo general, la angiografía por TC (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/angiogr>) del abdomen y la pelvis con contraste también es adecuada. Estas pruebas son complementarias, y se lleva a cabo solamente una de ellas. También podría ser adecuada la angiografía por RMN del abdomen y la pelvis sin contraste intravenoso.

—Por Leslie Feldman y Kemi Babagbemi, MD. Esta información apareció originalmente en el *Journal of the American College of Radiology*.

### Condiciones de uso:

Todas las secciones del sitio fueron creadas bajo la dirección de un médico experto en el tema. Toda la información que aparece en este sitio web fue además revisada por un comité de ACR-RSNA formado por médicos peritos en diversas áreas de la radiología.

Sin embargo, no podemos asegurar que este sitio web contenga información completa y actualizada sobre ningún tema particular. Por lo tanto ACR y RSNA no hacen declaraciones ni dan garantías acerca de la idoneidad de esta información para un propósito particular. Toda la información se suministra tal cual, sin garantías expresas o implícitas.

Visite el Web site de RadiologyInfo en <http://www.radiologyinfo.org/sp> para visión o para descargar la información más última.

**Nota:** Las imágenes se muestran para fines ilustrativos. No trate de sacar conclusiones comparando esta imagen con otras en el sitio. Solamente los radiólogos calificados deben interpretar las imágenes.

### Copyright

Las versiones PDF imprimibles de las hojas de los diversos procedimientos radiológicos se suministran con el fin de facilitar su impresión. Estos materiales tienen el copyright de la Radiological Society of North America (RSNA), 820 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523-2251 o del American College of Radiology (ACR), 1891 Preston White Drive, Reston, VA 20191-4397. Se prohíbe la reproducción comercial o la distribución múltiple por cualquier método tradicional o electrónico de reproducción o publicación.

