



## 0 - Aplicaciones de la angio-RM en cirugía plástica reconstructiva

A. Fernández Alfonso<sup>1</sup>, A. Álvarez Vázquez<sup>1</sup>, C. Hayoun<sup>1</sup>, M.D.M. Jiménez de la Peña<sup>1</sup>, L.J. Arenas Domingo<sup>2</sup> y V. Martínez de Vega<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Quirón Madrid, Pozuelo de Alarcón, España. <sup>2</sup>Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer la utilidad de la angio-RM en cirugía plástica reconstructiva en el diseño de colgajos de perforantes.

**Revisión del tema:** La evaluación radiológica preoperatoria se está mostrando como una herramienta de gran utilidad en cirugía reconstructiva (microcirugía, colgajos de perforantes...) ya que facilita la localización de los vasos perforantes para el diseño de los colgajos, evalúa la integridad de los vasos receptores e informa sobre posibles variantes anatómicas, lo que globalmente puede ayudar a disminuir el tiempo quirúrgico. La angio-TC y la ecografía Doppler son dos herramientas ampliamente utilizadas en este campo (como por ejemplo el colgajo DIEP para reconstrucción mamaria y los colgajos de perforantes tibiales o peroneas para reconstrucción de miembros inferiores). En los últimos años la angio-RM ha adquirido interés dada la ausencia de radiación ionizante, hecho importante para pacientes oncológicos o politraumatizados que precisan de estudios de imagen frecuentemente y cómo la realización de la angio-RM con y sin contraste intravenoso puede aportar información anatómica de cara a la cirugía.

**Conclusiones:** A pesar de ser un tema minoritario en el campo de la radiología, los avances en cirugía reconstructiva con colgajos de perforantes hacen necesario profundizar en el conocimiento de esta técnica.