



# Radiología



## PROTOCOLO "DIEP" POR TC

*I. Izquierdo Carretero, N.J. Miranda Olarte y J.M. Rodríguez Sánchez*

*IDI, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Existen muchas alternativas para la reconstrucción mamaria y una de ellas es el protocolo DIEP por TC, del cual se realiza un estudio de la arteria perforante profunda (arteria epigástrica inferior profunda). **Objetivos:** con el objetivo de realizar un estudio de TC con la mínima dosis posible para el paciente, siendo ésta óptima para la localización y el estudio correcto de la perforante más adecuada para favorecer la vascularización del colgajo y el músculo.

**Material y métodos:** Se realizará un TC helicoidal desde la porción media hepática hasta las cabezas femorales en fase arterial, utilizando 40-60 ml de contraste yodado a un débito de mínimo 4 ml/s. Posteriormente se realiza reconstrucciones en 3D visualizando el estado de las perforantes.

**Resultados:** Realizamos un Tc helicoidal con la mínima dosis posible para evitar irradiar a la paciente. Utilizando 80 kV y 100 mAs conseguimos disminuir el DLP hasta 100-120 mGy\*cm.

**Conclusiones:** En conclusión, con un equipo multidisciplinario conseguimos un estudio favorable para el servicio de cirugía y favorable para la tranquilidad del paciente, ya que minimizamos la dosis recibida. Tras la intervención, se conserva la totalidad del movimiento del abdomen.