



# Radiología



## 0 - Diagnóstico de las complicaciones del trasplante renal: cuando recurrir al TC

M. Gómez Huertas, M.Á. Pérez Rosillo, Á. Salmerón Ruiz, M.D. García Roa y A. Medina Benítez

Complejo Hospitalario Universitario de Granada, Granada, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Establecer los hallazgos clave de las principales complicaciones del trasplante renal. Definir la aportación del TC en los casos no concluyentes y las manifestaciones fundamentales para reconocerlas.

**Revisión del tema:** Las complicaciones del trasplante renal pueden producirse de forma aguda o diferida en el tiempo. Se clasifican en parenquimatosas, urológicas y vasculares, dentro de las cuales destaca la estenosis de la arteria renal y la trombosis de la arteria y vena renales. Existen otras complicaciones que incluyen las colecciones líquidas peritrasplante, neoplasias y trastornos linfoproliferativos postrasplante. Las técnicas de imagen juegan un papel destacado en la evaluación de los pacientes con trasplante renal. La ecografía es de elección en el periodo postoperatorio y en el seguimiento a largo plazo y permite caracterizar con precisión la mayor parte de las complicaciones. Si los hallazgos ecográficos son equívocos el TC es de ayuda al proporcionar información adicional. Éste permite confirmar la existencia de alteraciones vasculares, precisar las relaciones anatómicas de las colecciones perirrenales, evaluar la vía excretora así como confirmar y estadiar neoplasias del parénquima renal y urotelial.

**Conclusiones:** La ecografía es la modalidad de primera línea en la evaluación y seguimiento del trasplante renal y es capaz de demostrar la mayor parte de las complicaciones. El TC es útil cuando los hallazgos ecográficos son equívocos, por lo que el radiólogo debe conocer en qué circunstancias es valioso como técnica complementaria y cuáles son los hallazgos claves.