



# Radiología



## 0 - Ecografía en modo B y con potenciador de señal en el estudio del riñón trasplantado

M.V. Vivas Escalona y J. Sánchez Flores

Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Repasar la técnica del potenciador de señal. Describir los hallazgos en modo B y con uso de microburbujas en las complicaciones del trasplante renal correlacionando con la anatomía patológica.

**Revisión del tema:** Actualmente el uso de microburbujas en la ecografía esta en ascenso, siendo empleado en múltiples patologías y como una alternativa fiable en pacientes alérgicos al contraste yodado y con insuficiencia renal, además es de fácil manejo y con pocas contraindicaciones y efectos adversos. En la valoración del paciente trasplantado se convierte en un estudio de rutina junto a la ecografía en modo B, utilizándose para orientar la sospecha clínica e incluso diagnosticar, en algunos casos, complicaciones como: trastornos vasculares (trombosis, estenosis, infarto), alteraciones parenquimatosas (necrosis tubular aguda, rechazo) o acumulaciones de líquido. Por ello, queremos repasar a través de casos vistos en nuestro servicio, las complicaciones del trasplante renal, sus características ecográficas y los hallazgos encontrados con el uso de microburbujas correlacionando con los resultados anatomopatológicos; con la finalidad de confirmar o descartar un diagnóstico, prevenir la evolución de la patología y la pérdida del injerto.

**Conclusiones:** El uso de microburbujas es una técnica novedosa en la valoración de las complicaciones del riñón trasplantado permitiendo la orientación diagnóstica de patologías que pueden tratarse para prevenir la pérdida del injerto.