



Radiología



UTILIDAD DE LOS CONTRASTES ECOGRÁFICOS EN EL ANÁLISIS DEL RIÑÓN TRASPLANTADO

F.J. Pérez Fontán, S. García Dubra, C. Rodríguez López, F. Vidal Filgueira, D. Domínguez Conde y A. Prado Prado

Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña, A Coruña, España.

Resumen

Objetivos: Valorar la utilidad del estudio con contraste ecográfico (CEUS) como método complementario al duplex-Doppler color en la valoración del injerto renal y sus complicaciones.

Material y métodos: En el periodo comprendido entre enero de 2003 y Diciembre de 2016 se han realizado en nuestro centro 1.099 trasplantes renales (200 de donante vivo y 899 de donante cadáver). Todos ellos fueron controlados sistemáticamente con estudio inmediato postrasplante y posteriormente de forma seriada y en caso de alteración de la función. Los estudios fueron realizados en su práctica totalidad por el mismo operador.

Resultados: Revisamos los casos comprendidos entre dicho período y los realizados hasta Septiembre de 2017; encontrándose 70 casos en los que la exploración basal planteó dudas que aconsejaron la realización de CEUS. La población incluye 42 varones y 28 mujeres, entre 19 y 85 años con una edad media de 54'9. Las complicaciones diagnosticadas correspondieron habitualmente a alteraciones vasculares en el periodo post-trasplante (trombosis venosa, trombosis arterial, estenosis arterial), identificándose en el seguimiento otras patologías como complicaciones infecciosas (pielonefritis) o neoplásicas (metástasis, carcinoma primario renal sobre injerto). La totalidad de los casos se comprobó mediante cirugía - estudio anatómo-patológico, técnicas de imagen complementarias o evolución clínica; valorándose retrospectivamente la aportación del CEUS al diagnóstico.

Conclusiones: La ecografía con contraste, por su ausencia de nefrotoxicidad, es un método seguro con una alta sensibilidad y especificidad en la valoración de la vascularización del injerto y sus complicaciones inmediatas y tardías.