



Radiología



0 - Ecografía Doppler en las complicaciones de los accesos vasculares periféricos: más útil de lo que creías

E. Martínez Carapeto, V.S. Terán Pareja, G.A. Finol Vaccariello, V. Navarro Cutillas y Á. Sánchez Guerrero

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

Resumen

Objetivo docente: Conocer la morfología y hemodinámica normal así como las complicaciones más importantes de los accesos vasculares periféricos para hemodiálisis, describiendo los criterios diagnósticos principales de su estudio mediante ecografía Doppler.

Revisión del tema: La insuficiencia renal crónica es una enfermedad cada vez más prevalente en la sociedad actual, siendo la hemodiálisis uno de los pilares de su tratamiento y, para la que necesitamos de la creación de accesos vasculares periféricos (AVP) nativos o protésicos. Las complicaciones en los AVP son frecuentes (la permeabilidad primaria es del 79% al año y del 48% a los 4 años), a destacar: 1. Falta de maduración en las fístulas nativas. 2. Estenosis que pueden ser anastomóticas, yuxta-anastomóticas, distales a la anastomosis o centrales: su detección ecográfica permite predecir eventos trombóticos y disminuir la disfunción de los AVP. 3. Trombosis: causa más común de pérdida del AVP que se relaciona muchas veces con una estenosis previa secundaria a hiperplasia subintimal progresiva de las paredes de la vena o la anastomosis. 4. Aneurismas y pseudoaneurismas. 5. Síndrome de robo con isquemia asociada distal. 6. Síndrome de hiperflujo. La ecografía Doppler ha ido adquiriendo más relevancia en el control y orientación terapéutica de los pacientes con AVP, evitando en algunos casos la realización de estudios más invasivos y reservando la fistulografía radiológica para la confirmación diagnóstica.

Conclusiones: La ecografía Doppler es hoy día el método de elección en el seguimiento y detección precoz de las complicaciones de los accesos vasculares periféricos aportando información tanto morfológica como hemodinámica.