



Radiología



0 - Estenosis de la arteria renal, diagnóstico y tratamiento por imagen

C.M. Fernández Hernández, F. Sarabia Tirado, A. Ocete Ocete, E. Doménech Abellán, C. Serrano García y A. Gilabert Úbeda

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

Resumen

Objetivo docente: Analizar las técnicas de imagen útiles para la evaluación de HTA reno-vascular (RV), centrándonos en la estenosis de la arteria renal y sus hallazgos característicos. Comparar las ventajas y limitaciones de las diferentes pruebas de imagen utilizadas para el diagnóstico de estenosis de la arteria renal. Remarcar el empleo de la arteriografía renal como método diagnóstico y vía terapéutica en un mismo tiempo.

Revisión del tema: La estenosis de la arteria renal (EAR) es la causa más frecuente de HTA RV, y debemos tenerla presente ante la sospecha de HTA secundaria en niños. Debido a que es una causa de HTA potencialmente curable con la corrección de la estenosis, es de vital importancia su diagnóstico temprano. El diagnóstico de sospecha se basa en datos clínicos y analíticos, y se confirma mediante técnicas de imagen. Existe confusión respecto al valor real de las diferentes técnicas disponibles, y no disponemos de un protocolo estandarizado en su manejo. La técnica diagnóstica de referencia es la angiografía, pero es un procedimiento invasivo, por lo que utilizaremos otras técnicas para el *screening* como la ecografía Doppler. Las opciones terapéuticas son tratamiento médico, revascularización quirúrgica y revascularización endovascular percutánea.

Conclusiones: Ante la sospecha de HTA secundaria en niños debemos pensar en la posibilidad de HTA-VR (EAR). La ecografía Doppler es la técnica de elección en el estudio inicial de la EAR. La arteriografía renal es la prueba de oro para el diagnóstico definitivo y la planificación terapéutica más apropiada. La angioplastia transluminal es el tratamiento inicial de revascularización recomendable.