



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. Remarcando 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.