

AngioTC en el diagnóstico de estenosis aórticas toraco-abdominales congénitas: Presentación de 10 casos en pacientes adultos y revisión de la literatura.

Valoyes Guerrero Lisbeth, Montañó Claire Evelyn Claudia, Sancho Calsina Concepción. Departamento de Radiodiagnóstico, Sección de Angiorradiología. Hospital Universitario de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona.

CONTENIDO

Objetivos educativos

Describir los hallazgos radiológicos por AngioTC de las estenosis aórticas toraco-abdominales congénitas a propósito de diez casos y revisión de la literatura.

Antecedentes y contexto

Las estenosis aórticas toraco-abdominales congénitas son causa de estrechamiento de la luz aórtica entre las cuales consideramos la coartación, la pseudocoartación y el síndrome medioaórtico.

El diagnóstico de las estenosis aórticas se realiza generalmente en la infancia siendo pocas las que se detectan en la edad adulta. Presentamos la revisión de 10 casos de estenosis aórticas congénitas diagnosticadas en pacientes adultos, la mayoría en el contexto de HTA no controlada, cardiopatías o como hallazgo casual.

Los diagnósticos fueron: Pseudocoartación (5 pacientes), síndrome medioaórtico (4 pacientes) y coartación aórtica (1 paciente); 6 hombres y 4 mujeres con edades comprendidas entre 31 y 60 años al momento del diagnóstico. Los tratamientos fueron: Endovascular en 4 pacientes, intervención quirúrgica en 2 pacientes, tratamiento complementario endovascular y cirugía vascular en 2 pacientes y en otros 2 no se realizó ningún tipo de tratamiento.

Hallazgos radiológicos

Destacamos los hallazgos radiológicos en AngioTC, que permiten realizar su diagnóstico, determinar las opciones terapéuticas apropiadas así como el seguimiento post-tratamiento.

Aunque la arteriografía ha sido el gold estándar para la evaluación de las estenosis aórticas, el TC multicorte con sus imágenes en alta resolución en fase arterial y la posibilidad de reconstrucción en 2D y 3D, ha demostrado ser una herramienta útil y accesible para el diagnóstico de estas enfermedades, que provee información sobre su extensión, grado de estenosis, dilatación post-estenótica, circulación colateral y la repercusión sobre troncos supraaórticos y ramas viscerales, y descarta otras causas de estenosis aórtica así como de enfermedades periaórticas que producen una estenosis extrínseca.

Conclusión

El angioTC es un estudio radiológico que permite determinar los hallazgos característicos para el diagnóstico de las diferentes entidades de estenosis aórticas toraco-abdominales en pacientes adultos.