



Radiología



AORTA EN BARRERA DE CORAL, UN HALLAZGO SORPRENDENTE

F. Casero Navarro, G. Rafart Martínez, R. Lisbona Ortega, I. Nogueira Mañas, D. García Perdomo y V. Margelí Cervera

Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona, España.

Resumen

Objetivos docentes: Mostrar una serie de casos de aorta en barrera de coral, describir los signos típicos por imagen TC comparando nuestros hallazgos con los de la literatura, así como sus posibles complicaciones y fenómenos asociados.

Revisión del tema: La aorta en barrera de coral es un raro fenómeno de calcificación vascular extrema con crecimiento irregular endoluminal, que produce severas estenosis en el vaso afecto. Las localizaciones más típicas son aorta abdominal yuxtarenal y suprarrenal, aún así, se puede presentar de igual forma en otras localizaciones (aorta torácica o infrarenal). Se puede asociar a complicaciones como eventos isquémicos y embólicos afectando a ramas viscerales y extremidades inferiores. La técnica de elección para su estudio es la angio tomografía computarizada ya que permite una valoración precisa de las calcificaciones, así como del grado de estenosis de la luz arterial, de sus complicaciones y de las posibles opciones terapéuticas. En casos sintomáticos descritos en la literatura la endarterectomía fue la opción terapéutica escogida.

Conclusiones: La aorta en barrera de coral es una entidad que, aunque rara, puede asociarse a complicaciones graves. Muchas veces cursa de manera asintomática, por lo que es esencial que el radiólogo conozca la patología y los signos típicos para su correcta identificación y caracterización.