Radiología. 2014;56 (Espec Cong):1258

Radiología

0 - Manifestaciones típicas y atípicas del neuroblastoma abdominal

G. Anes González, S. González Sánchez, S. Sal de Rellán Arango, A. Velasco Bejarano, E.S. Morales Deza y N.A. Abbas Khoja

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir los hallazgos radiológicos característicos del neuroblastoma abdominal así como el protocolo de estadificación. Mostrar formas poco frecuentes de presentación tanto clínica como radiológica.

Revisión del tema: El neuroblastoma, ganglioneuroblastoma y ganglioneuroma, son tumores derivados de las células de las crestas neurales primordiales que forman el sistema nervioso simpático. Estas células pueden mantenerse indiferenciadas en forma de neuroblastos o pueden diferenciarse dando lugar a células ganglionares y de Schwann. Tanto en el diagnóstico como en el estadificación las pruebas de imagen tienen un papel fundamental ya que permiten establecer junto con otros parámetros clínicos y biológicos el pronóstico del paciente. Aproximadamente el 70% de los neuroblastomas afectan a la cavidad abdominal, con igual porcentaje de presentación en el retroperitoneo y en la médula adrenal. La mayoría de los pacientes se presentan con síntomas relacionados con el efecto masa abdominal o con síndrome general, pero existen formas atípicas de presentación. Se mostrarán ejemplos de estas formas atípicas como el varicocele agudo secundario a compresión de la vena renal izquierda, el cólico biliar por obstrucción de la vía biliar, el fallo hepático por afectación masiva del hígado, debut en forma de metástasis óseas, reacción leucemioide por infiltración masiva de la médula ósea, lumbalgia aguda por afectación del canal medular, etc.

Conclusiones: Las pruebas de imagen son de vital importancia tanto para el diagnóstico como para la valoración de complicaciones frecuentes y poco frecuentes del neuroblastoma abdominal. Además los estudios radiológicos juegan un papel fundamental en el estadificación y en el establecimiento del pronóstico de los pacientes.

See front matter © 2014 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados