



Radiología



0 - Diagnóstico por Imagen de los tumores neuroendocrinos abdominales. Semiología y utilidad de las diversas técnicas

D. Marquina Martínez, C. Sebastián Sebastián, C. Rodríguez Torres, E. Martínez Mombila, R. Larrosa López y L. Sarría Octavio de Toledo

Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisión de los hallazgos y formas más frecuentes de presentación de los tumores neuroendocrinos (TNE) en el abdomen en las técnicas de diagnóstico por imagen. Conocer el papel de dichas técnicas en el diagnóstico y seguimiento de estos tumores.

Revisión del tema: Los TNE asientan con mayor frecuencia en el tubo digestivo, principalmente en el íleon, seguidos del recto y el apéndice. La forma más habitual de detección es a través de sus hallazgos secundarios, metástasis o adenopatías mesentéricas. Los tumores pancreáticos corresponden al 7% y pueden ser funcionantes o no funcionantes. La TC es la prueba de elección en el diagnóstico inicial, control postquirúrgico y monitorización del tratamiento. La RM y las técnicas de Medicina Nuclear son métodos complementarios ante hallazgos equívocos o no concluyentes en la TC. El uso de la ecografía con contraste puede considerarse en determinados casos. Estos tumores habitualmente se presentan como lesiones hipervasculares con diversos grados de heterogeneidad dependiendo del tamaño tumoral y comportamiento. En el control evolutivo de los TNE para la evaluación de respuesta a tratamiento, el uso de los denominados criterios RECIST no es preciso, ya que éstos se basan en cambios morfológicos. Los TNE, en cambio, suelen presentar crecimiento lento con escasos cambios morfológicos independientemente de la existencia de progresión o regresión de la enfermedad.

Conclusiones: Los TNE son un grupo específico de tumores a considerar en el diagnóstico diferencial ante la sospecha de neoplasia. Es importante el conocimiento de sus hallazgos radiológicos más característicos, evolución, y principales diferencias con otras neoplasias abdominales.