



Radiología



0 - Presentaciones atípicas del linfoma del sistema nervioso central. Utilidad de la imagen avanzada

M.D.M. Jiménez de la Peña, R. Cano Alonso, A. Maldonado, L. Gómez Vicente, T. Maycas y S. Fuertes Cabero

Hospital Universitario Quirón Madrid, Pozuelo de Alarcón, España.

Resumen

Objetivo docente: Los linfomas del SNC generalmente tienen peculiaridades en la imagen que orientan al diagnóstico, especialmente en los estudios con contraste intravenoso y de difusión. En ocasiones, debutan de forma atípica, bien en sus hallazgos radiológicos como en su presentación clínica, demorando el diagnóstico. En estos casos los estudios de imagen avanzada como la perfusión, la espectroscopia-RM o la imagen funcional con PET pueden ayudar en el diagnóstico, favoreciendo la instauración precoz del tratamiento.

Revisión del tema: En la afectación linfomatosa del SNC casi todos los pacientes presentan lesiones con intenso realce tras contraste intravenoso, periventriculares y superficiales, en contacto con la superficie meníngea o el sistema ventricular. En raros casos, el linfoma cerebral puede aparecer con realce lineal, a lo largo de los espacios perivasculares como en el linfoma angioblástico o angiocéntrico; como una leucoencefalopatía difusa sin realce y más raramente como una exclusiva linfomatosis leptomeníngea. La afectación medular aislada es también infrecuente. El gran hipermetabolismo en las imágenes de PET, el bajo volumen de perfusión, la reducción de la difusión y el patrón característico espectral (elevación de lípidos, marcada reducción de la relación Crt/Col y estabilidad del myo-inositol) en el linfoma del SNC son hallazgos que contribuyen a reforzar el diagnóstico radiológico de la imagen convencional.

Conclusiones: La combinación de la imagen convencional y avanzada, contribuyen significativamente al diagnóstico precoz de las presentaciones atípicas del linfoma, como la linfomatosis meníngea, el linfoma angiocéntrico, la leucoencefalopatía difusa o la afectación aislada medular.