



# Radiología



## 0 - Hallazgos en Imagen Mediante Técnicas Tradicionales y Avanzadas de las Neoplasias Hematológicas Cerebrales

L.M. Cruz Hernández, I. Herrera Herrera, M.E. Capilla, R. González Gutiérrez, J.M. García Benassi e I.M. Vargas Orozco

Hospital Virgen de la Salud, Toledo, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Mostrar la presentación radiológica de las neoplasias hematológicas cerebrales en técnicas de imagen tradicional (TC y RM). Revisar los hallazgos característicos en las técnicas de imagen avanzadas: RM difusión, perfusión y espectroscopia. Ilustrar las diferencias entre linfoma, mieloma múltiple y leucemia. Discutir el papel de estas técnicas en su diagnóstico, pronóstico y seguimiento.

**Revisión del tema:** Las NHC presentan hallazgos de imagen típicos en las técnicas de imagen convencional. Sin embargo, diferenciarlas puede ser difícil dada su similitud con otras enfermedades cerebrales lo que las convierte en grandes simuladoras. La inclusión de técnicas de imagen avanzadas en su estudio, facilita su valoración gracias al aporte de datos específicos que permiten una mejor aproximación diagnóstica, además de jugar un papel fundamental en su pronóstico y seguimiento. Se revisan retrospectivamente los hallazgos radiológicos de pacientes diagnosticados y tratados en nuestro centro, con afectación cerebral por linfoma, mieloma múltiple y leucemia, entre enero de 2007 y diciembre de 2012. Se evaluaron estudios de diagnóstico y seguimiento. Los datos obtenidos se clasificaron por patología, creando algoritmos para su diagnóstico diferencial, ilustrándolos con casos clínicos prácticos.

**Conclusiones:** Con una gran variedad de apariencias radiológicas las NHC pueden simular otras patologías del SNC que debe incluirse en el diagnóstico diferencial de prácticamente cualquier lesión en esta zona. Por tanto, el conocimiento de las técnicas de imagen tradicional y avanzada, así como sus hallazgos radiológicos característicos, son clave para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento en estas patologías.