



0 - Manifestaciones radiológicas de las neoplasias hematológicas en la columna vertebral

L.M. Cruz Hernández, I. Herrera Herrera, R. González Gutiérrez, A. Reyes, M.E. Capilla y J.M. García Benassi

Complejo Hospitalario Virgen de la Salud, Toledo, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar los hallazgos de imagen característicos en las neoplasias hematológicas de la columna intra y extradural. Discutir las diferencias entre linfoma, mieloma múltiple y leucemia, con sus principales diagnósticos diferenciales mediante el uso de algoritmos. Ilustrar los hallazgos radiológicos clave en TC y RM.

Revisión del tema: Las neoplasias hematológicas de la columna vertebral incluyen un amplio espectro de apariencias radiológicas. Afectan los espacios extra e intradural y en un 10% de los casos se presentan con clínica urgente de compresión medular. Pueden confundirse con otras patologías de la columna vertebral por lo que deben valorarse en el diagnóstico diferencial de casi todas las lesiones a dicho nivel. Por ello que la interpretación de sus estudios constituye un desafío. El conocimiento de los hallazgos radiológicos en TC y RM, permite al radiólogo acotar las posibilidades diagnósticas y realizar un diagnóstico oportuno. Se revisaron retrospectivamente los estudios de imagen de pacientes diagnosticados de linfoma, mieloma múltiple y leucemia, tratados en nuestro centro en el periodo 2007-2012. Con los datos obtenidos clasificamos los hallazgos radiológicos por región de la columna afectada, creando algoritmos diagnósticos e ilustrándolos con casos clínicos.

Conclusiones: Las NHCV pueden ser difíciles de diagnosticar, con apariencias radiológicas variables imitan otras patologías. La TC y la RM desempeñan un papel fundamental en su diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la respuesta al tratamiento. El adecuado conocimiento de los hallazgos por imagen y su precisa descripción son esenciales para realizar un diagnóstico correcto de forma oportuna.