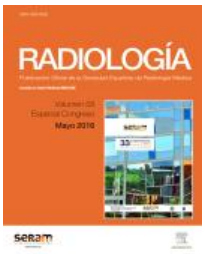
Radiología. 2016;58(Espec Cong):1356

Radiología



# 0 - MEDULOBLASTOMA: Hallazgos en RM predictores del tipo genético y pronóstico asociado

*M. Orgaz Álvarez[1], M. Castillo[2], F.G. Sepúlveda Hermosilla[2], M.L. Lorente Jareño[1] y J.M. Sánchez Reyes[1]*

*[1]Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España. [2]University of North Carolina School of Medicine, Chapel Hill, Estados Unidos.*

## Resumen

**Objetivo docente:** Identificar los hallazgos radiológicos en RM que predicen el subtipo genético, así como el pronóstico asociado.

**Revisión del tema:** En aquellos pacientes que presentan el diagnóstico radiológico de meduloblastoma, podemos predecir el subgrupo genético al que podrían corresponder si conocemos las características por imagen que permiten su correcta categorización. Mediante análisis genético, sabemos que existen 4 subgrupos moleculares de meduloblastoma: Wingless (WNT), Sonic hedgehog (SHH), Grupo 3 y Grupo 4. Estos subgrupos presentan un comportamiento clínico y pronóstico diferente, pudiendo beneficiarse de un tratamiento específico en función del subtipo. Debido a que la RM cerebral es la prueba diagnóstica de elección en pacientes con tumores cerebrales, se pretende profundizar en los hallazgos en imagen que permitan el diagnóstico de meduloblastoma y predecir el subgrupo genético al que pertenecen.

**Conclusiones:** Para predecir de forma óptima el grupo genético al que podría corresponder el meduloblastoma, hay que tener en cuenta dos hallazgos radiológicos claves: La localización del tumor y el patrón de realce que presenta. De esta forma, si somos capaces de llevar a cabo este enfoque diagnóstico, podríamos conseguir una mejor selección de los pacientes candidatos al test genético (beneficioso para el paciente) y ahorrar costes (beneficioso para el sistema).

See front matter © 2016 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados