



# Radiología



## 0 - Retinoblastoma: Valoración mediante RM de la extensión intra y extraocular del tumor ante la planificación TERAPÉUTICA

A. Álvarez Muelas, A. Royo Orejas, J. Abelairas Gómez, J. Álvarez-Linera Prado, C. Utrilla Contreras y G. Garzón Moll

Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir los tipos y el alcance de la infiltración tumoral del retinoblastoma dentro de la órbita, la afectación contralateral y cerebral mediante RM, resaltando la importancia en el manejo de estos pacientes.

**Revisión del tema:** El retinoblastoma es el tumor intraocular más común en la infancia y con las opciones terapéuticas actuales, curable en la mayoría de los casos. La mayoría de los casos se presenta con leucocoria, siendo el estrabismo e el segundo signo de presentación más frecuente. El 95% de los casos se diagnostican antes de los 5 años de edad. Puede ser esporádica o secundaria a una mutación del gen supresor de tumor RB1. En el estudio de RM se debe evaluar la extensión orbitaria, tanto intraocular (invasión coroidea o propagación escleral, siembra vítrea y la afectación del segmento anterior) como extraocular (afectación del nervio óptico y la invasión extraescleral poslaminar), una posible afectación bilateral o la presencia de diseminación metastásica craneal. La clasificación internacional del retinoblastoma (ICRB) se ha desarrollado en función de los avances terapéuticos teniendo en cuenta los hallazgos de imagen y posee valor pronóstico.

**Conclusiones:** La valoración mediante RM permite aportar información fiable y consistente, no solo de morfología y tamaño del tumor sino también de la afectación intraorbitaria, contralateral y extraorbitaria craneal, siendo todas ellas fundamentales en la estadificación del tumor, con valor pronóstico facilitando la decisión terapéutica adecuada.