



Radiología



0 - Imagen de los tumores gliales de bajo grado

A. Alonso Torres¹, F. Baudraxler¹, F. Guerra Gutiérrez¹, J.J. Gómez Herrera¹, V.M. Suárez Vega² y J. Fernández Cuadrado¹

¹Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Móstoles, España. ²Hospital Infanta Elena, Valdemoro, España.

Resumen

Objetivo docente: Conocer las características de imagen de los gliomas infiltrantes de bajo grado (TGIBG) en el adulto. Conocer las peculiaridades en el manejo de estos tumores y el papel de las técnicas de imagen.

Revisión del tema: Bajo esta denominación se incluye los astrocitomas, los oligodendrogliomas y oligoastrocitomas, todos ellos grado II de la clasificación de la OMS. Se trata de un grupo heterogéneo de lesiones que comparten características que dificultan su manejo: tienden a aparecer en pacientes jóvenes, sanos y oligosintomáticos; su diagnóstico diferencial incluye lesiones benignas y neoplasias de mayor grado; persiste controversia sobre el momento y modo de tratamiento quirúrgico, quimio y radioterápico. Las técnicas de imagen que incluyen TC y RM tanto con técnicas convencionales como avanzadas, son útiles en el diagnóstico, en la planificación quirúrgica y en el seguimiento de estas lesiones. Revisamos los GIBG comprobados histológicamente desde 2008 a la actualidad para ilustrar los hallazgos característicos y comentar las limitaciones de dichas técnicas.

Conclusiones: El manejo de los GIBG es especialmente delicado por su impacto en población joven y controversias en su tratamiento. Las técnicas de imagen juegan un importante papel en el diagnóstico, planificación quirúrgica y seguimiento. Es importante conocer las posibilidades que nos ofrecen y sus limitaciones.