



# Radiología



## GLIOMAS SUPERFICIALES, ESTRATEGIA DE APROXIMACIÓN DIAGNÓSTICA

T.M. Guijo Hernández, A. García Gámez y S. García Gómez

Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Los tumores neuroepiteliales o gliomas son aquellos derivados de las neuronas, células gliales y endimarias. Un grupo de estos tumores son los que se desarrollan en la superficie cerebral, interesando de forma primaria al córtex. Afectan a niños, adolescentes y adultos jóvenes. Sus características de imagen permiten un diagnóstico de aproximación preoperatorio

**Revisión del tema:** Incluimos en los gliomas superficiales: gangliocitoma, xantoastrocitoma pleomorfo, DNET, gangliocitoma desmoplásico infantil, gangliocitoma displásico cerebeloso y oligodendrogliomas. El objetivo de esta presentación es realizar una estrategia de aproximación diagnóstica. Valoraremos: parámetros clínicos: la edad del paciente y los síntomas clínicos. Muchos debutan con crisis como primer síntoma; Tamaño de la lesión; Edema vasogénico; Presencia de calcificaciones; Afectación/realce meníngeo; Realce con contraste; Atenuación/intensidad de señal; Remodelación ósea. Salvo el oligodendroglioma y el gangliocitoma cerebeloso estas lesiones presentan un aspecto sólido quístico en mayor o menor grado. El gangliocitoma cerebeloso tiene una especial predilección por el hemisferio cerebeloso con un patrón de afectación característico siguiendo las folias. Las lesiones tumorales de mayor tamaño son del gangliocitoma desmoplásico infantil y el xantoastrocitoma asociando afectación meníngea. El DNET y gangliocitoma muestran un menor tamaño al debut. Característicamente estas lesiones no presentan edema perilesional o es menor del esperable por el tamaño lesional. La presencia de realce con contraste de la porción sólida es mayor en el gangliocitoma desmoplásico y el xantoastrocitoma, dependiendo del grado en los oligodendrogliomas

**Conclusiones:** Los gliomas superficiales son un grupo de tumores neuroepiteliales desarrollados en el córtex cuya características de imagen facilitan un diagnóstico quirúrgico.