



Radiología



0 - CARACTERÍSTICAS radiológicas del astroblastoma

T.M. Guijo Hernández, M.S. García Gómez, A. Rodríguez Benítez, A. Zuazo Ojeda y J. García Villanego

Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.

Resumen

Objetivo docente: El astroblastoma es un tumor glial primario raro que afecta de forma preferente a niños y adultos jóvenes. Tiene una apariencia radiológica característica con la que debemos familiarizarnos.

Revisión del tema: Constituya el 0,45-2,8% de los tumores gliales. El origen celular de estos tumores es debatido porque comparten características de astrocitomas y ependimomas. La apariencia histológica es similar, con células en forma de huso, formando rosetas perivasculares como los ependimomas. Hallazgos recientes sugieren que son entidades distintas. Los astroblastomas son neoplasias supratentoriales, generalmente grandes, periféricas, sólido-quísticas, con una apariencia de "burbujas" característica en el componente sólido y escaso edema peritumoral para su gran tamaño. Tienen intenso realce heterogéneo y relativamente baja intensidad de señal en las imágenes potenciadas en T2. En la TC, pueden mostrar discreto aumento de atenuación y con frecuencia tienen calcificaciones puntiformes. En el estudio histológico pueden ser difíciles de diferenciar de otros tumores, sobre todo cuando son de pequeño tamaño. Sugerir la posibilidad diagnóstica de astroblastoma en base a las características de imagen puede ayudar al patólogo en su diagnóstico.

Conclusiones: Los astroblastomas tienen un patrón de imagen característico que los distingue de otros tumores del sistema nervioso central con los que comparte características histológicas. Sugerir este diagnóstico cuando están presentes estos hallazgos puede ser de gran utilidad al patólogo en su diagnóstico final.