



# Radiología



## 0 - Correlación radio-patológica en el diagnóstico de astrocitomas localizados

M.R. Martí Doménech, M. Reyes Ortega, A. Elías Mas, J.Ll. Dolz Jordi, G. González Pont y C. Corbella Sala

Hospital Universitari Mútua Terrassa, Barcelona, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Estudiar la correlación radio-patológica de los diferentes subtipos de astrocitomas localizados haciendo énfasis en las diferentes formas de presentación en neuroimagen y en el diagnóstico diferencial de los mismos.

**Revisión del tema:** Los astrocitomas representan el 75% de los tumores gliales. Se dividen en dos categorías generales: los localizados (de comportamiento más benigno) y los difusamente infiltrativos (de comportamiento más agresivo). En esta revisión nos centramos en los astrocitomas localizados aún siendo éstos los menos frecuentes. Se subdividen en 4 subgrupos con características diferentes: Los tumores de grado I - OMS, de bajo potencial proliferativo, (el astrocitoma pilocítico y el astrocitoma subependimario de células gigantes) y los tumores de grado II - OMS (el astrocitoma pilomixoide y el xantastrocitoma pleomórfico). Para este trabajo se revisan los astrocitomas localizados des del 2004 al 2015, haciendo la correlación radio-patológica.

**Conclusiones:** Mediante neuroimagen se pueden diferenciar los astrocitomas localizados de los difusamente infiltrativos. Según la localización, la edad y las características de imagen, podemos orientar a un diagnóstico aproximado, pero será el estudio anatómo-patológico quién determine el tipo histológico del tumor.