



# Radiología



## ASTROCITOMA PILOCÍTICO EN ADULTOS: EXPERIENCIA EN EL HOSPITAL NEUROLÓGICO DE MONTREAL

A. Pérez Lara<sup>1</sup>, D. Melançon<sup>2</sup>, D. Tampieri<sup>2</sup> y M.P. Cortés Nino<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Regional Universitario de Málaga, Málaga, España. <sup>2</sup>Hospital Neurológico de Montreal, Montreal, Canadá.

### Resumen

**Objetivos:** Describir los hallazgos por imagen más frecuentes en el astrocitoma pilocítico del adulto, a fin de diferenciar patrones específicos en este grupo de población.

**Material y métodos:** Se revisan de forma retrospectiva todos los casos de astrocitoma pilocítico del adulto diagnosticados en nuestro centro entre el año 2000 y 2014. Se incluyeron únicamente pacientes mayores de 20 años. Se obtuvieron los siguientes datos de las historias clínicas y de las imágenes por RM de los pacientes: edad, género, localización de la lesión, tamaño tumoral, presencia de quistes intralesionales, realce tumoral, definición del margen de la lesión, intensidad de señal en diferentes secuencias y recurrencia o progresión de la lesión en los seguimientos. Los datos demográficos y radiológicos se analizaron en función de la localización del tumor primario.

**Resultados:** Se incluyeron 31 casos. La media de edad fue 30,51 años. La localización supratentorial fue la más frecuente. Los tumores cerebrales y cerebelosos presentaban patrones de imagen muy similares entre sí, y diferentes a las lesiones de tronco de encéfalo. Característicamente, los tumores cerebrales y cerebelosos presentaban mayor número de quistes intralesionales, mientras que los tumores de tronco de encéfalo presentaban un mayor componente exofítico. El resto de características de imagen (tamaño, señal, realce) y la evolución de las lesiones no era diferente entre las distintas localizaciones.

**Conclusiones:** El astrocitoma pilocítico es una lesión poco común en adultos de apariencia variable. Conocer las diferentes características por imagen de esta lesión es fundamental para realizar un correcto diagnóstico diferencial.