



# Radiología



## 0 - Diagnóstico del colesteatoma por resonancia magnética

E. Fernández Pardavila<sup>1</sup>, A. Guisasola Iñiguez<sup>1</sup>, E. Pardo Zudaire<sup>2</sup>, X. Altuna Mariezcurrena<sup>2</sup>, E. Larruskain Sarasola<sup>2</sup> y J. Navarro<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ostak Donostia, San Sebastián, España. <sup>2</sup>Hospital Donostia, San Sebastián, España.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar retrospectivamente el diagnóstico del colesteatoma por resonancia magnética empleando técnica de difusión (DW).

**Material y método:** Se incluyeron 58 pacientes con alta sospecha clínica de colesteatoma (principalmente recidivas) a los que se realizó timpanoplastia. Los estudios se realizaron con 2 equipos de 1.5T Philips con el mismo protocolo incluyendo un T2 dual axial de cráneo y secuencias de alta resolución centradas en peñascos T2 axial y coronal; DW TSE y EPI (bajo factor epi) coronal factor b 800; Coronal T1 sin y con gadolinio. Se evaluaron conjuntamente todas las secuencias como sospecha y no sospecha de colesteatoma. Se dio gran peso a la secuencia de DW. Se definió criterio de sospecha como área de brillo en DW (mayor que el parénquima cerebral) sin captación de contraste. Se considera *gold estándar* el resultado de la cirugía.

**Resultados:** Se obtuvo una sensibilidad de 81%, especificidad de 85%, valor pronostico positivo de 94% y valor pronostico negativo de 68% para el diagnóstico de colesteatoma.

**Conclusiones:** La resonancia magnética basándose principalmente en secuencias de DW es una técnica fiable y sencilla en el diagnóstico del colesteatoma, sobre todo en las recidivas.