



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## P0476 - RECUPERACIÓN DE HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL TRAS EL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE QUISTES ARACNOIDEOS TEMPORALES BILATERALES

A.J. *Palpán Flores*, J. *Saceda Gutiérrez*, M. *Saez Alegre* y F. *Carceller Benito*

Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Describir el caso clínico sobre una óptima recuperación de hipoacusia neurosensorial progresiva, tras el tratamiento seriado de 2 quistes aracnoideos temporales bilaterales mediante fenestración endoscópica y derivación de líquido cefalorraquídeo.

**Métodos:** Niño nacido a término y con cribado auditivo neonatal normal, a quien se le detecta mediante estudio de ecografía y resonancia magnética cerebral dos quistes aracnoideos ubicados bilateralmente en ambas fisuras coroideas temporales. Debido a su tamaño ejercían efecto de masa sobre el mesencéfalo y las estructuras diencefálicas.

**Resultados:** Durante el seguimiento clínico presentó hipoacusia neurosensorial progresiva, objetivada mediante potenciales evocados auditivos (PEATC), además de aparición de leve retraso motor. Debido a los hallazgos clínicos y radiológicos se procedió inicialmente a la fenestración endoscópica de ambos quistes a las cisternas de la base, no presentando mejoría auditiva ni reducción radiológica de dichos quistes. Finalmente se implantó una derivación cisto-peritoneal bilateral en "Y" con una válvula de presión media fija, mejorando progresivamente la función auditiva en las audiometrías de control, junto con una disminución significativa del tamaño de los quistes y normalización de la motricidad.

**Conclusiones:** El seguimiento estrecho de los quistes aracnoideos tiene relevancia cuando existe un déficit neurológico asociado, dado que una actuación quirúrgica precoz puede mejorar el pronóstico neurológico. En el caso presentado se obtuvo una normalización de la función auditiva postoperatoria.