



# Radiología



## 0 - Diagnóstico mediante TCMC de posiciones anómalas de los electrodos en los implantes cocleares

*M.A. Garrido Collado, J.M. Garófano Jerez, E. Olmedo Sánchez, M.B. Nacle López y R. Martín Mellado*

*Hospital Clínico Universitario San Cecilio, Granada, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Los implantes cocleares pueden definirse como un aparato que transforma los sonidos del medio ambiente en energía eléctrica capaz de desencadenar una sensación auditiva en el individuo. Antes de realizar la cirugía es necesaria una evaluación prequirúrgica mediante una prueba de imagen, que irá encaminada a definir la anatomía normal del oído, identificar malformaciones o variantes anatómicas, y definir una serie de medidas necesarias para la inserción de los electrodos. Una vez realizada la cirugía se realizará una valoración postquirúrgica que consistirá en determinar la correcta colocación de los electrodos mediante una prueba de imagen e identificar y valorar posibles complicaciones. Los electrodos del implante coclear, deben estar situados en la primera espira basal de la cóclea, con el extremo a unos 360°.

**Material y método:** Se hace un seguimiento desde año el 2007, de los TCMC de oído realizados en nuestro servicio tras la cirugía de implante coclear.

**Resultados:** Se encuentran 10 casos en los que el extremo distal del electrodo se localiza en: 2 casos en el vestíbulo; 1 en vestíbulo pero que entra por el CSS; 3 casos en oído medio (uno en la trompa de Eustaquio); adyacente a cóclea y canal carotideo; CSL; 2 casos con escasa penetración en la espira basal.

**Conclusiones:** Por ello es importante que los radiólogos estén familiarizados con las distintas opciones de imagen en el estudio del oído y con los hallazgos que van a tener importancia significativa que pueden impedir la colocación del implante, así como de los hallazgos normales tras su colocación y complicaciones posquirúrgicas asociadas.