



# Radiología



## MALFORMACIONES COCLEARES E IMPLANTE COCLEAR: IMPORTANCIA DE SU DIAGNÓSTICO PARA UNA CORRECTA PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA Y POSTERIOR FUNCIONALIDAD

*M.J. Gimeno Peribáñez, M.J. Lavilla Martín de Valmaseda, E. Sáez Valero, M.C. Castillo Lario, J. Royo López y H. Vallés Varela*

*Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza, España.*

### Resumen

**Objetivos docentes:** El implante coclear ha supuesto una revolución para el tratamiento eficaz de las hipoacusias neurosensoriales profundas. Es necesario el correcto conocimiento anatómico de los diversos paciente candidatos a la realización de un implante coclear para poder establecer las indicaciones y contraindicaciones de los mismos.

**Revisión del tema:** Previo a la colocación de implante coclear los pacientes son evaluados mediante TC multicorte con cortes de 0,5 mm proyección axial con reconstrucciones coronales y RM craneoencefálica secuencia en ponderación T1 plano sagital y 3D FIESTA área CASI. A pesar de que la mayor parte de los estudios resultaron normales, existen malformaciones tanto a nivel de nervios vestibulares como a nivel de la cóclea. Nuestros hallazgos fueron: hipoplasia de nervio coclear, malformación de Mondini, agenesia coclear, partición incompleta tipo III, acueducto vestibular dilatado, cóclea quística, agenesia coclear, hipoplasia coclear.

**Conclusiones:** Es necesario el correcto diagnóstico de estas entidades ya que algunas de ellas contraindican la realización de implantes cocleares y otras requieren planificaciones quirúrgicas individualizadas para lograr un correcto funcionamiento de los implantes.