

## Implante coclear bilateral en niños en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca.

R. Arce Martínez<sup>1</sup>, N. Mínguez Merlos<sup>1</sup>, G. N. Núñez Pichardo<sup>1</sup>, A. Pérez Ferrando<sup>1</sup>, J. A. Díaz Manzano<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Servicio de Otorrinolaringología. H.C.U. Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

### Introducción

La tecnología de implantes cocleares (IC) se ha impuesto en el tratamiento para hipoacusias de severas a profundas. Los IC restauran, en cierta medida, la capacidad de percibir el sonido y, en consecuencia, tienen un efecto importante en la calidad de vida de las personas que los reciben. El procedimiento requiere la implantación por cirugía y tiene unos costes económicos elevados. Además, puede recibirse en un único oído (implante unilateral, ICU) o en ambos (implante bilateral, ICB).

### Objetivos

Si bien el implante unilateral ya tiene una eficiencia probada y es un procedimiento recomendado y requerido habitualmente en niños con sordera de severa a profunda, la técnica del implante bilateral aun no ha recibido el refrendo general, aunque cada vez hay más estudios sobre este tema.

### Material y método

Se realizó un estudio retro-prospectivo a 19 niños sometidos a implante coclear bilateral como tratamiento de la hipoacusia severa o profunda en el Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca entre Febrero de 2006 y Febrero de 2015. Nuestros objetivos fueron determinar los resultados obtenidos en este grupo de pacientes y los factores característicos. Para valorar la percepción auditiva, se tomaron datos de los potenciales auditivos de tronco cerebral (PEATC) y los potenciales evocados auditivos de estado estable (PEAee) antes del implante y la audiometría tonal liminar postimplantación. Además se realizó audiometría verbal (logoaudiometría).

### Resultados

Se obtiene una media en la audiometría tonal liminar con los dos oídos implantados de 27,2 dBHL, así como un porcentaje de ciertos en la logoaudiometría del 97%. En cuanto a la edad de implantación la media de edad del primer implante se sitúa en 2,1 años y la del segundo de 5,6 años, obteniendo una media en años del tiempo interimplante de 3,5 años.