

# Oír sin necesidad de cirugía

---

Publicado el: 26-02-2018

Llega la solución sin cirugía que permite recuperar la audición. Bautizado como Adhear, no requiere operación y permite oír a personas sordas que tienen dañado el oído medio o externo. Es óptimo para niños por su sencillez, pequeño tamaño y resistencia al agua. Fue presentado en el XIII Congreso Europeo de Implantes Cocleares en Pediatría. El aislamiento que sufren las personas sordas es el responsable de que queden privados de conocimiento e independencia y, en consecuencia, de una plena integración social y laboral.

Por ello, la llegada de dispositivos como el implante coclear (IC) que hoy permite oír a millones de personas en más de 115 países, marcó un antes y un después para ellas, ya que fue el primer dispositivo electrónico que sustituyó un órgano sensorial con un sistema artificial.

**El IC siempre ha sido un “oído artificial” y la tecnología ha evolucionado mucho desde que comenzásemos a usarlos en los 90», explica Javier Gavilán, jefe del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Universitario La Paz de Madrid.**

Sin embargo, **la hipoacusia es heterogénea**. De hecho, según datos del Instituto Nacional de Estadística (últimos datos oficiales disponibles), cerca de 1.064.000 personas vive con algún tipo de discapacidad auditiva (un 2,3% de la población total).

Entre la población infantil, aproximadamente **2.000 niños nacen cada año con algún trastorno auditivo**, y en torno a un 40% de la población infantil con sordera severa y profunda es potencialmente candidata a tratarse con **implante coclear**.

No obstante, y pese a semejante hito en **el mundo de la audiología**, sigue habiendo un porcentaje de individuos que no son aptos por su tipo concreto de **sordera** o porque no desean someterse a una cirugía.

Y precisamente para ellos la multinacional MED-EL, líder mundial en **tecnología para la audición**, ha creado el primer sistema no implantable llamado Adhear que fue presentado en el marco del XIII Congreso Europeo sobre **Implantes Cocleares en Pediatría** que se ha celebrado esta semana en Lisboa.

Adhear cuenta con dos componentes externos: un adaptador adhesivo y un procesador de audio que se colocan de forma discreta detrás de la oreja. Julio Rodríguez, director general de MED-EL en España y Portugal explica que “no hay una solución técnica única que pueda resolver todos los casos de hipoacusia, pero trabajamos para encontrar las mejores **soluciones según los tipos de sordera**. Nuestro objetivo es superar la barrera de la comunicación”.

Y lo han conseguido de nuevo, en este caso para las **pérdidas de audición resultantes de daños en el oído externo o medio**, esto es, **pérdidas conductivas unilaterales o bilaterales, temporales o crónicas**, que impiden “que se transmita el sonido hasta el oído interno, como ocurre con ciertas malformaciones, como, por ejemplo, que la persona no tenga oreja”, explica Gavilán o bien aquellas personas que sufren una infección (**otitis**) y pierden la audición durante un largo periodo de tiempo.

Por su parte, Rosanne Fava, responsable a nivel mundial del nuevo dispositivo explica que “es apto para cualquier edad, y especialmente para los niños, ya que es muy discreto y sencillo de usar, no ejerce presión en la piel (no notas que lo llevas), tiene un adhesivo de gran fijación, lo que les permite realizar sus actividades sin que se despegue y, además, es resistente al agua”.

Fava explica que su funcionamiento es muy sencillo: “una vez colocado el adaptador adhesivo detrás de la oreja, se engancha el procesador de audio y éste capta las ondas del sonido, las convierte en vibraciones y las transmite al hueso. A partir de ahí el hueso **transfiere las vibraciones a través del cráneo al oído interno**, donde son procesadas como un sonido normal. Tiene programas preconfigurados por lo que no es necesario programarlo. Cuenta con micrófonos omnidireccionales y direccionales, supresión de retroalimentación y reducción de ruido”.

Por su parte, Rodríguez destaca que “uno de los principales y más molestos problemas era precisamente esa presión que se ejercía sobre el **hueso del cráneo**. Pero con Adhear se resuelve la patología sin presión, de una forma sencilla, fiable y estética”. El dispositivo “estará disponible a partir del próximo mes de agosto”, concluye Fava.

**Fuente:** <https://netsaluti.com>