

Nº 7

MÁS
AVANCES
.....
MÁS
BENEFICIOS

Contáctenos:

CLÍNICA DE MARLY
Calle 50 N° 9-67 • Tel.: 343-6600
Dirección Comercial • Exts.: 1316 / 2314 / 2317
relacionespublicas@marly.com.co
Atención al Cliente • extensión 1900
atnciente@marly.com.co
Página web: www.marly.com.co
Bogotá, D.C. - Colombia



CLINICA DE MARLY

Cuida su Salud

QUÉ HAY DE
NUEVO
EN MARLY



CLINICA DE MARLY

Cuida su Salud

IMPLANTES AUDITIVOS

Más de 500 millones de personas en el mundo tienen problemas de audición, número que tiende a incrementarse debido a la exposición de la vida moderna a niveles excesivos de ruido, toxicidad ambiental y una mayor expectativa de vida.

SORDERA: FORMAS Y CAUSAS

En condiciones normales el oído externo recibe las ondas sonoras que son llevadas a la membrana timpánica poniendo en vibración la cadena de huesecillos ubicada en el oído medio, amplificando y transfiriendo el sonido hacia la coclea o caracol en el oído interno, lugar donde se generan impulsos eléctricos que son decodificados por células especiales llamadas ciliadas que la envían hacia el cerebro a través del nervio auditivo. Se puede decir que "oír" significa percibir, conducir y procesar el sonido. Existen tres formas de sordera o hipoacusia de acuerdo con la ubicación del problema: **Conductiva** cuando la alteración se presenta a nivel de oído externo o medio, **Neurosensorial** cuando la alteración es a nivel del oído interno, nervio auditivo o cerebro y **Mixta** cuando se presentan lesiones a nivel conductivo y neurosensorial.

SORDERA: TRATAMIENTO



En la mayoría de los casos mediante el uso de medicamentos o cirugías, oportunamente aplicadas, es posible restaurar los niveles de audición. Para aquellas

personas en las que no se logra curar la sordera, se recomiendan ayudas auditivas o audífonos que mediante amplificación del sonido permiten recuperar niveles de comunicación adecuados. Sin embargo, hay casos en los cuales las pérdidas auditivas son demasiado severas, existen malformaciones congénitas o simplemente la persona no logra adaptarse, situaciones estas que obligan a considerar alternativas diferentes: **los Implantes Auditivos.**

El servicio de Otorrinolaringología de la **Clínica de Marly** ha desarrollado y adquirido el conocimiento, tecnología y experiencia necesarias para brindar a nuestros pacientes toda la gama de implantes auditivos disponibles en la actualidad, cumpliendo con las máximas exigencias a nivel mundial.

AUDIFONOS IMPLANTABLES

Aprobados por la Comunidad Europea en el año 2007, son audífonos de alta tecnología que se implantan detrás del oído, debajo de la piel, siendo completamente invisibles. El sonido es captado por un micrófono subcutáneo que lo envía a un transductor ubicado en contacto con la cadena de huesecillos. Indicado para pacientes con sorderas moderadas a severas conductivas, neurosensoriales o mixtas.



AUDIFONOS DE TRANSMISIÓN ÓSEA

Popularmente conocidos como BAHA y diseñados en Suecia hace cerca de diez años, funcionan con un procesador de sonidos unido a un pequeño implante de titanio. El procesador se coloca detrás de la oreja en el lado con sordera y el sonido se transfiere a través del hueso del cráneo hasta estimular la coclea. Indicado para pacientes con sorderas conductivas, malformaciones congénitas y pérdidas unilaterales.



ESTIMULADOR ACÚSTICO ELÉCTRICO COMBINADO



Existe un grupo de personas con pérdidas severas de la audición, que conservan restos auditivos en algunas de sus frecuencias o tonos. Esta particularidad hace que no se adapten apropiadamente a los audífonos pero tampoco son candidatos para el implante coclear. Desde hace dos años se ha utilizado exitosamente una combinación de estimulación eléctrica para las frecuencias agudas y estimulación acústica para las frecuencias graves, permitiendo una óptima solución para los pacientes con sorderas parciales.

IMPLANTE DE TALLO CEREBRAL

Este dispositivo tiene como objetivo brindar algún grado de función auditiva a personas en las cuales el nervio auditivo está ausente o severamente lesionado. El implante es colocado directamente en la base del cerebro sobre los núcleos auditivos centrales y aunque la ganancia auditiva es limitada, es la única alternativa disponible para estos específicos y casos poco frecuentes.

IMPLANTE COCLEAR

Tiene como objetivo "saltar" las estructuras del oído interno dañadas, estimulando directamente el nervio auditivo. Consta de una parte externa ubicada detrás de la oreja, denominada procesador del habla que se encarga de captar los sonidos y enviarlos mediante un transmisor hacia el implante interno ubicado debajo de la piel donde las señales son convertidas en energía eléctrica que viajan a un conjunto de electrodos que estimulan directamente el nervio en la coclea. Indicado para niños desde un año de edad y adultos con sorderas neurosensoriales severas bilaterales.



Martín Fernández Padilla, MD
Otorrinolaringología • Otología & Neurología
Universidad del Rosario • Harvard Medical School
Jefe Servicio de Otorrinolaringología
Clínica de Marly
www.marly.com.co/clinicadeloido