



## Acta de Otorrinolaringología & Cirugía de Cabeza y Cuello

www.revista.acorl.org.co



### Investigación científica y artículos originales

## Resultados auditivos y de beneficios comunicativos en pacientes tratados con el implante activo de transmisión ósea Bonebridge®

## Hearing results and communication benefits in patients treated with the active bone conduction implant Bonebridge®

Juan Manuel García Gómez\*, Augusto Peñaranda Sanjuán\*\*, María Leonor Aparicio\*\*\*, Clemencia Barón\*\*\*, Lina Zamora\*\*\*\*, Mauricio Puerta\*\*\*\*\*, César Augusto Mosquera Ortiz\*\*\*\*\*

\* Jefe Sección de Otorrinolaringología, Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá. Director Posgrado Otolología-Otoneurología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.

\*\* Otolólogo y Epidemiólogo, Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá.

\*\*\* Audióloga. Grupo Implante Coclear, Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá.

\*\*\*\* Interna, Universidad de los Andes.

\*\*\*\*\* Residente Otorrinolaringología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.

\*\*\*\*\* Fellow Otolología-Otoneurología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.

### INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

#### Historia del artículo:

Recibido: 24 de enero de 2014

Revisado: 13 de febrero de 2014

Aceptado: 20 de marzo de 2014

#### Palabras clave:

Pérdida auditiva, corrección de deficiencia auditiva, conducción ósea.

### RESUMEN

**Introducción:** El avance en dispositivos de rehabilitación auditiva ha logrado llegar a los dispositivos de transmisión ósea por medio de anclaje al hueso. El BAHÁ® (Bone Anchored Hearing Aid, Cochlear Co., Australia) es el más usado, dada su ganancia en el rango de frecuencias altas con menor distorsión de la señal; sin embargo, con complicaciones importantes, como infección, pérdida del implante y necesidad de cirugía revisional, que impactan en calidad de vida y costos. Debido a esto se han desarrollado implantes transcutáneos con menos complicaciones y resultados audiológicos similares, como el nuevo sistema activo de conducción ósea Bonebridge®. **Objetivo:** Describir los resultados auditivos y beneficios comunicativos del sistema implantable transcutáneo activo de conducción ósea Bonebridge® en hipoacusia conductiva y mixta. **Diseño:** Estudio pseudoexperimental

#### Correspondencia:

César Augusto Mosquera Ortiz

cesaraugustom8@yahoo.com

Fellow Otolología-Otoneurología,

Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Carrera 19 # 8-3, Bogotá – Colombia

Tel. (57 - 1) 4375401