

XIV Congreso Nacional de ENFERMERÍA QUIRÚRGICA

Mérida

13, 14 y 15 de marzo de 2019 SEDE:
Palacio de Congresos de Mérida
Av. del Río, s/n, 06800 Mérida, Badajoz



ORGANIZA:

**ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DE
ENFERMERÍA
QUIRÚRGICA**

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

TÍTULO

TÉCNICA DE IMPLANTACIÓN DEL AUDÍFONO DE FIJACIÓN OSTEOINTEGRADA BAHA.

INTRODUCCIÓN

Los problemas en el oído externo o medio pueden bloquear o limitar el flujo de ondas de sonido, impidiendo que lleguen al oído interno. Los sistemas de conducción ósea usan la capacidad natural del cuerpo para transmitir el sonido.

El sistema de transmisión ósea Bone Anchored Hearing Aid (BAHA) es un sistema osteointegrado que se utiliza para pérdidas auditivas conductivas o mixtas hasta un límite de 60dB de vía ósea.

El dispositivo se compone de:

1. Un procesador de sonido.
2. Un pilar.
3. Un implante osteointegrado de titanio.

Las otopatías ideales para este tipo de implante son:

- Hipoacusias conductivas y mixtas que no puedan ser equipadas con audífonos convencionales por: disgenesias, otopatía externa crónica, otitis media crónica, otorrea crónica, etc.
- Anacusia unilateral con el oído contralateral normal por: neurinoma, hipoacusia súbita, traumatismo, enfermedad de Meniere, etc.
- Hipoacusias neurosensoriales unilaterales.

El BAHA es un sistema auditivo sencillo y fácil de usar que requiere poco cuidado diario, es de fácil manejo y simplemente se engancha en el pilar para mantenerse firme. Debido a la estabilidad del implante conseguimos una cicatrización más rápida reduciendo las complicaciones en comparación con otros implantes.

OBJETIVOS

- Describir la técnica de colocación del implante auditivo osteointegrado BAHA.
- Exponer los resultados de nuestra práctica clínica.

MATERIAL Y MÉTODO

SECRETARÍA TÉCNICA: **SANCONGRESS®**

Tel. +34 902 190 848 / Fax +34 902 190 850 / sanicongress@14enfermeriaquirurgica.com / www.14enfermeriaquirurgica.com

XIV Congreso Nacional de ENFERMERÍA QUIRÚRGICA

Mérida

13, 14 y 15 de marzo de 2019 SEDE:
Palacio de Congresos de Mérida
Av. del Río, s/n, 06800 Mérida, Badajoz



ORGANIZA:

**ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DE
ENFERMERÍA
QUIRÚRGICA**

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

Se ha realizado una búsqueda bibliográfica sobre técnicas de implantación de BAHA y se ha comparado con la técnica que se realiza en nuestra práctica clínica.

RESULTADOS

Durante el 2018 se han realizado un total de 9 intervenciones con el sistema y técnica que a continuación vamos a describir:

1. Elección del lugar de implantación: a 50-55mm del CAE.
2. Desinfección con clorhexidina acuosa e infiltración con anestésico más vasoconstrictor.
3. Medición del espesor del tejido con una aguja y selección del pilar.
4. Perforación circular de la piel con un punch de 6mm.
5. Perforación de la cortical con fresa e irrigación continua hasta alcanzar una profundidad de 3 o 4mm dependiendo del espesor de la cortical.
6. Avellanado con abundante irrigación para evitar el calentamiento óseo.
7. Colocación del implante atornillándolo sin irrigación, a baja velocidad.
8. Colocación del Healing Cap rodeado por una gasa vaselinada.

CONCLUSIONES

Tras nuestra experiencia en la unidad podemos concluir que es una técnica sencilla y poco invasiva ya que al realizar la única incisión con un punch permite mantener la piel íntegra alrededor del pilar, evitando posibles complicaciones derivadas de la incisión quirúrgica que se realiza en otras técnicas.

Por otro lado, los pacientes manifiestan facilidad de manejo, mejor confort de sonido frente a otros dispositivos y un mejor resultado estético frente a otros dispositivos.

BIBLIOGRAFÍA

- Gimeno Vilar C, Montes-Jovellar González L, Manrique Rodríguez M. Dispositivos implantables en otología: implantes de oído externo y epítisis; implantes osteointegrados; implantes oído medio. En: Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cervico-Facial SEORL-PCF. Libro Virtual de formación en Otorrinolaringología. 2014. Capítulo 21.
- Lázaro A, Artal R, Agreda B, Alfonso JL, Abenia JM, Rubio R, Vallés H. La implantación de prótesis osteointegradas tipo B.A.H.A. Nuestra experiencia. O.R.L. ARAGON. 2008; 11 (2): 6-10.

XIV Congreso Nacional de ENFERMERÍA QUIRÚRGICA

Mérida

13, 14 y 15 de marzo de 2019 SEDE:
Palacio de Congresos de Mérida
Av. del Río, s/n, 06800 Mérida, Badajoz



ORGANIZA:

ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DE
ENFERMERÍA
QUIRÚRGICA

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

- Cisneros Lesser JC, Vela Martínez CV, Luna Reyes FA, Mena Ayala JCA. Uso del implante auditivo osteointegrado BAHA Attract system en el Instituto Nacional de Rehabilitación. Reporte del primer dispositivo colocado en Mexico. Rev Mex AMCAOF. 2015; 4 (1): 16-22.
- Wilkie MD, Chakravarthy KM, Mamais C, Temple RH. Osseointegrated Hearing Implant Surgery Using a Novel Hydroxyapatite-Coated Concave Abutment Design. (Cirugía de implantes auditivos osteointegrados con un novedoso diseño de pilar cóncavo y recubierto de hidroxapatita). Otolaryngol Head Neck Surg. 22 de septiembre de 2014[Epub ahead of print].
- Flynn MC, Wenåker H, Weber P. Post-market clinical follow-up of the Cochlear Baha DermaLock Abutment (BA400). Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Report No 616789, 2013 (Seguimiento clínico postmercado del pilar Cochlear Baha DermaLock (BA400). Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Informe nº 616789, 2013.
- Nelissen RC, Stalfors J, de Wolf MJ, Flynn MC, Wigren S, Eeg-Olofsson M, Green K, Rothera MP, Mylanus EA, & Hol MK. Long-term stability, survival, and tolerability of a novel osseointegrated implant for bone conduction hearing: 3-year data from a multicenter, randomized, controlled, clinical investigation. Otol Neurotol. 2014, 35(8):1486-91.