



Revista de
LOGOPEDIA, FONIATRÍA y AUDIOLOGÍA

www.elsevier.es/logopedia



COMUNICACIONES PÓSTER

Audiología

Rechazo de implantes cocleares bilaterales en paciente infantil después de 16 meses de uso normalizado

Raquel Renedo Lope¹, Olga Díez González²

¹ Logopeda, Equipo de Atención Temprana, Gerencia de Atención Primaria, Servicio Cántabro de Salud

² Logopeda, Centro de Salud Bucodental, Gerencia de Atención Primaria, Servicio Cántabro de Salud

Introducción: Paciente de 3 años con hipoacusia neurosensorial bilateral profunda. Implantación bilateral en mayo de 2021 con el modelo de Cochlear Nucleus CP1000. Tras 16 meses de uso, el paciente comienza a llorar y gritar al activar los procesadores y los rechaza consistentemente.

Objetivos: Describir proceso de readaptación.

Métodos: Se constata que el procesador izquierdo está desprogramado, realizan nueva programación a un volumen inferior pero el paciente continúa llorando y rechazando su uso. La otoscopia y valoración son normales. Se realiza test de integridad, auto NRT, Tim y test Array; solo es destacable que las impedancias están altas. Se deriva al psicólogo.

Resultados: Se utilizan diversas técnicas sin éxito para aceptar los implantes: desensibilización sistemática, técnicas de distracción, sistemas de recompensa, cambio del aspecto externo de los procesadores, intervención con pares, lo lleva el adulto, etc. En mayo de 2023 la familia decide modificar el aspecto externo de los implantes, cambiar el sistema de colocación y se consigue nuevamente la readaptación protésica.

Conclusiones: A nivel de lenguaje ha perdido claridad de articulación, la inteligibilidad es de un 30% aproximadamente, comete múltiples procesos de simplificación fonológica omitiendo casi todos los fonemas consonánticos ya adquiridos, la expansión semántica y morfosintáctica ha quedado reducida al momento de la desprogramación y la comprensión del lenguaje es solo con lengua de signos o con lectura labial. Tras 9 meses sin oír y sin conocer la causa de

la desprogramación y rechazo se reanuda la intervención en terapia auditiva verbal.

Bibliografía

- Gutiérrez-Salazar, Andrés, Cop, Constanze, Osorio-Acosta, Ángel, Borkoski-Barreiro, Silvia, Falcón-González, Juan C. y Ramos-Macias, Ángel. (2015). Experiencia en reimplantación coclear. Estudio descriptivo durante un período de 20 años. *Acta Otorrinolaringología Española*. 66(6):342-347. <https://doi.org/10.1016/j.otorri.2014.11.001>.
- Farinetti, A., Gharbia, Ben, Mancini, J., Roman, S., Nicollas, R. y Triglia, J.-M. (2014). Cochlear implant complications in 403 patients: Comparative study of adults and children and review of the literature. *European Annals of Otorhinolaryngology, Head and Neck diseases*, 131(2014), 177-182. <https://doi.org/10.1016/j.anorl.2013.05.005>
- Lane, Ciaran, Zimmerman, Kim, Agrawal, Sumit y Parnes, Lorne. (2019). Cochlear Implant Failures and Reimplantation: A 30-Year Analysis and Literature Review. *The Laryngoscope*, 00, 1-8, 2019
- Yosef, Eyal, Hilly, Ohad, Ulanovski, David, Raveh, Eyal, Attias, Joseph y Sokolov, Meirav. (2021). Cochlear implant failure: diagnosis and treatment of soft failures. *Acta Otorhinolaryngologica Italica*, 41, 566-571. <https://doi.org/10.14639/0392-100X-N1583>
- Garrada, Mohamed, Alsulami, Meaad K., Almutairi, Samia N., Alessa, Shahad M., Alselami, Afaf F., Alharbi, Nujood A., Alsulami, Roaya A., Talbi, Reham Y. y Al-Nour, Khaled I. (2021). Cochlear Implant Complications in Children and Adults: Retrospective Analysis of 148 Cases. *Cureus*, 13(12), e20750. <https://doi.org/10.7759/cureus.20750>
- Ozer, Fulya, Yavuz, Haluk, Yilmaz, Ismail y Ozluoglu, Levent N. (2021). Cochlear Implant Failure in the Pediatric Population. *Journal of Audiology and Otology*, 25(4), 217-223. <https://doi.org/10.7874/jao.2021.00325>

<https://doi.org/10.1016/j.rlfa.2023.100428>