



N° 7523

EVALUACIÓN POSTOPERATORIA DE REFLEJO ESTAPEDIAL, NIVELES DE CORRIENTE Y RESULTADOS AUDITIVOS EN IMPLANTES COCLEARES

AUTOR (apellido, nombre)	INSTITUCIÓN	CORREO
Sierra, Margarita	Clínica Universitaria Colombia	margothss@hotmail.com
Alfonso, Yury	Cochlear Colombia SAS	yalfonso@cochlear.com
Hernandez, Estefany	Clínica Universitaria Colombia	estefany.hernandez1017@gmail.com
Forero, Mónica	Clínica Infantil Colsubsidio	mforero1968@gmail.com

Introducción

El implante coclear ha demostrado ser una intervención eficaz para la pérdida auditiva severa a profunda, con impacto positivo en la calidad de vida. La programación adecuada del dispositivo, especialmente en la determinación de los niveles de confort (niveles C), es clave para optimizar los resultados auditivos. El reflejo estapedial eléctrico (ESRT) ha sido identificado como un marcador confiable de la integridad del sistema auditivo y se ha propuesto como guía para el ajuste de los niveles de corriente. Esta evaluación objetiva podría mejorar la personalización de la programación y el rendimiento auditivo postoperatorio.

Objetivo

Correlacionar el nivel del reflejo estapedial eléctrico, tanto visual (intraoperatorio) como objetivo (postoperatorio), con los niveles de corriente C programados a lo largo del tiempo.

Método

Estudio observacional prospectivo en usuarios de implante coclear. El ESRT se evaluó en cuatro momentos:

Intraoperatorio visual (observación del músculo estapedio)

Intraoperatorio objetivo (impedanciómetro)

Activación del implante

Seguimiento a los 3 y 6 meses

En cada etapa postoperatoria se registraron los niveles de corriente C programados. El análisis se enfocó en identificar la evolución del ESRT y su relación con los niveles C.

Resultados

85 pacientes (93 oídos) fueron incluidos.

El ESRT visual intraoperatorio fue observado en el 65,5% de los casos.

Promedio de corriente para observar ESRT:

Momento	Corriente (CL)
Intraoperatorio visual	225,2 CL
Intraoperatorio objetivo	209,4 CL
Activación	187,3 CL
A los 3 meses	186,0 CL
A los 6 meses	190,0 CL



Promedio de niveles C programados:

Momento	Nivel C (CL)
Activación	153,0 CL
A los 3 meses	162,7 CL
A los 6 meses	164,3 CL

Se observó una mejor correlación entre ESRT y nivel C a los 6 meses, con una diferencia promedio de 25 CL.

La diferencia entre ESRT y nivel C al inicio fue mayor y se redujo con el tiempo.

Discusión

Los hallazgos apoyan que tanto el ESRT como los niveles de corriente (T y C) son herramientas útiles para ajustar la programación del implante. Aunque la literatura sugiere fijar el nivel C ~20 CL por debajo del ESRT, en esta cohorte dicho ajuste no se alcanzó antes de los 6 meses, lo cual podría afectar negativamente el rendimiento en la comprensión del habla en etapas iniciales de uso.

Conclusión

La medición del reflejo estapedial eléctrico es una herramienta valiosa para la programación óptima del implante coclear. El uso sistemático del ESRT, especialmente durante el seguimiento, puede guiar ajustes más precisos de los niveles C y mejorar los resultados auditivos a largo plazo.