



N° 7534

EVALUACIÓN DE LA TECNOLOGÍA FORWARD FOCUS (COCHLEAR©) EN USUARIOS ADULTOS DE IMPLANTE COCLEAR

Autores: Lima, JP; Ramos, B; Manrique M.

Email: jpatriciode@unav.es

Filiación: Clínica Universidad de Navarra

Introducción: Situaciones de ruido para usuarios de implante coclear (IC) son desafiantes, y casi siempre generan frustración cuanto al uso de la prótesis. A lo largo del tiempo, nuevas tecnologías fueron creadas con el objetivo de proporcionar al individuo mejor calidad sonora en dichas situaciones, como es el caso de la tecnología Forward Focus (FF) de Cochlear. Objetivo: Evaluar el rendimiento de usuarios de IC con el FF en situaciones de ruido. Material y método: Participaron del estudio 16 individuos (edad media=44 años) con pérdida auditiva neurosensorial severa/profunda bilateral, con más de 1 año de uso del IC. Todos llevaban el Nucleus 7 (N7) unilateral, tenían un mínimo de 60% de reconocimiento de bisílabas en silencio y no poseían ninguna alteración cognitiva. Para la valoración de comprensión de habla en ruido, se utilizó frases cotidianas y el software REAPER desarrollado por Diatec, que posee diferentes escenarios simulando la vida real, con una relación señal ruido de +10dB. Resultados: El grupo presentó una media de 68% de aciertos de frases sin la tecnología FF, y un 86% con la tecnología puesta en el procesador de habla ($p < 0,05$). Conclusión: La tecnología FF ha mejorado la comprensión de frases en situaciones de ruido para adultos usuarios del N7.