Udito: applicato in Italia orecchio bionico invisibile

Data 30 novembre 2000
Categoria scienze_varie

Milano, 23 nov. - (Adnkronos) - Un orecchio bionico invisibile, una protesi in cui microfono e processore sono interamente inseriti nella scatola cranica. Messo a punto in Germania dal professor Hans Peter Zenner lo ha applicato, per la prima volta in Italia, il professor Vittorio Colletti oggi presso la Casa di cura La Madonnina di Milano. L'intervento e' stato effettuato su un uomo di 70 anni affetto da indebolimento progressivo dell'udito.
"L'elemento di novita' - spiega Colletti - e' rappresentato dal fatto che tutta la struttura bionica e' contenuta all'interno della scatola cranica, compresi il microfono e il processore che nelle protesi tradizionali sono posti all'esterno. I messaggi sonori che arrivano all'orecchio sono captati dal microfono, che e' posto in prossimita' del timpano, ma sotto la cute del condotto. Questi messaggi vengono elaborati, filtrati e amplificati dal processore, anch'esso posto sotto la cute nella regione mastoidea, e vengono trasmessi alla catena degli ossicini (staffa, incudine e martello)".

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 18/11/2026 alle ore 19:19 | Pagina 1 di 1