

Captando buenas vibraciones – Radiocápsula RCP/CPR ^[1]

Enviado el 1 marzo 2009 - 8:04pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre nuevas tecnologías para ayudar a las personas sordas. En Puerto Rico hay unos 150,000 personas sordas. Esto equivale a casi un 4% de la población de la Isla. Para las personas sordas, comunicarse es un reto, sobre todo si las otras personas no conocen el lenguaje de señas. Una alternativa par a las personas sordas es leerle los labios a la persona que esté hablando, pero se requiere mucha concentración. Además, hay letras para las que la boca se coloca de manera similar, lo que hace difícil distinguirlas visualmente. Un rayo de esperanza para las personas sordas se está desarrollando en Masachusetts. Científicos del Instituto de Tecnología de este estado están creando una interfase sonora/vibratoria que permita que la persona sorda sienta la vibración de la voz de otra persona a través de la piel. Como cada letra suena diferente, un micro-procesador se puede programar para complementar la lectura de labios con vibraciones únicas para cada letra del alfabeto. Esta tecnología resultará mucho más económica que el implante coclear, un aparato que captura las ondas de sonido y transfiere su energía directamente a los nervios auditivos. Este implante cuesta entre \$ 50,000 y \$ 100,000 dólares. Se espera que en un futuro no muy lejano esta interfase sonora/vibratoria aumente la calidad de vida y la comunicación de cientos de miles de personas sordas alrededor del mundo. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org ^[2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo, les informé el Dr. Wilson González-Espada.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/captando-buenas-vibraciones-radiocapsula-rcpcpr?language=en&page=4#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/captando-buenas-vibraciones-radiocapsula-rcpcpr?language=en> [2] <http://www.cienciapr.org>