



BLOGGERS

- Marta Giménez
- Julio López
- Déborah Fiorio
- Prince Otto
- Claudia Benítez
- Lelia Duarte
- Enrique Vargas Peña
- July Cáceres
- Cielito Clari Yaluff

NOTICIAS

- Todas las Radios
- Deportivas
- Economía
- Judiciales
- Locales
- Foto Noticias
- Política
- Internacionales
- Cartelera
- Vida y Salud
- Tecnología
- Curiosidades

CIENCIA

Un microchip devuelve parcialmente la visión a personas ciegas



Científicos alemanes desarrollaron un implante ocular que permitió a pacientes no videntes ver formas y objetos. El dispositivo sustituye los receptores luminosos que se pierden al dañarse la retina.

Los científicos alemanes del departamento de oftalmología de la Universidad de Tübinga desarrollaron un microchip fotosensible que se implanta bajo la retina y que permitió a tres no videntes afectados por una enfermedad ocular degenerativa, llamada retinosis pigmentaria, a distinguir formas y objetos.

Según el estudio publicado en la revista científica Proceedings of the Royal Society B, un paciente ciego al que se le implantó el dispositivo logró identificar y hallar objetos colocados sobre una mesa en frente de él, además de poder caminar independientemente por una sala. El paciente logró ver la hora y diferenciar entre siete tonos de gris, señalaron los expertos.

"No ven como nosotros, pero para un ciego que no ve nada significa mucho", afirmó Eberhart Zrenner, fundador de Retinal Implant AG y director del hospital oftalmológico de la Universidad de Tübinga.

El dispositivo se coloca debajo de la retina y funciona reemplazando los receptores luminosos que se pierden al dañarse la retina. Luego de la etapa de detección de la luz, emplea las funciones de procesamiento de imágenes naturales del ojo para generar una imagen visual estable.

La investigación se centró en los resultados obtenidos con tres de los 11 no videntes que formaron parte del experimento piloto. Todos ellos habían quedado ciegos entre 2 y 15 años antes de la prueba.

Las pruebas fueron realizadas a los nueve días de la colocación del implante. La retinitis pigmentaria es una condición ocular genética que provoca ceguera y afecta a alrededor de una de cada 4 mil personas en todo el mundo.

Su comentario..
Debe completar todos los campos.

Nombre y Apellido:

Ciudad:

eMail:

Comentarios:

Por favor introduzca estos --> 9114 <-- 4 números

Código:



Radio 970 AM - Donde vive LA Radio // Telefax: 595 21 450283 // eMail: info@radio970am.com.py
Avda. Dr. José Gaspar Rodríguez de Francia 343
Asunción, Capital - Paraguay
www.radio970am.com.py