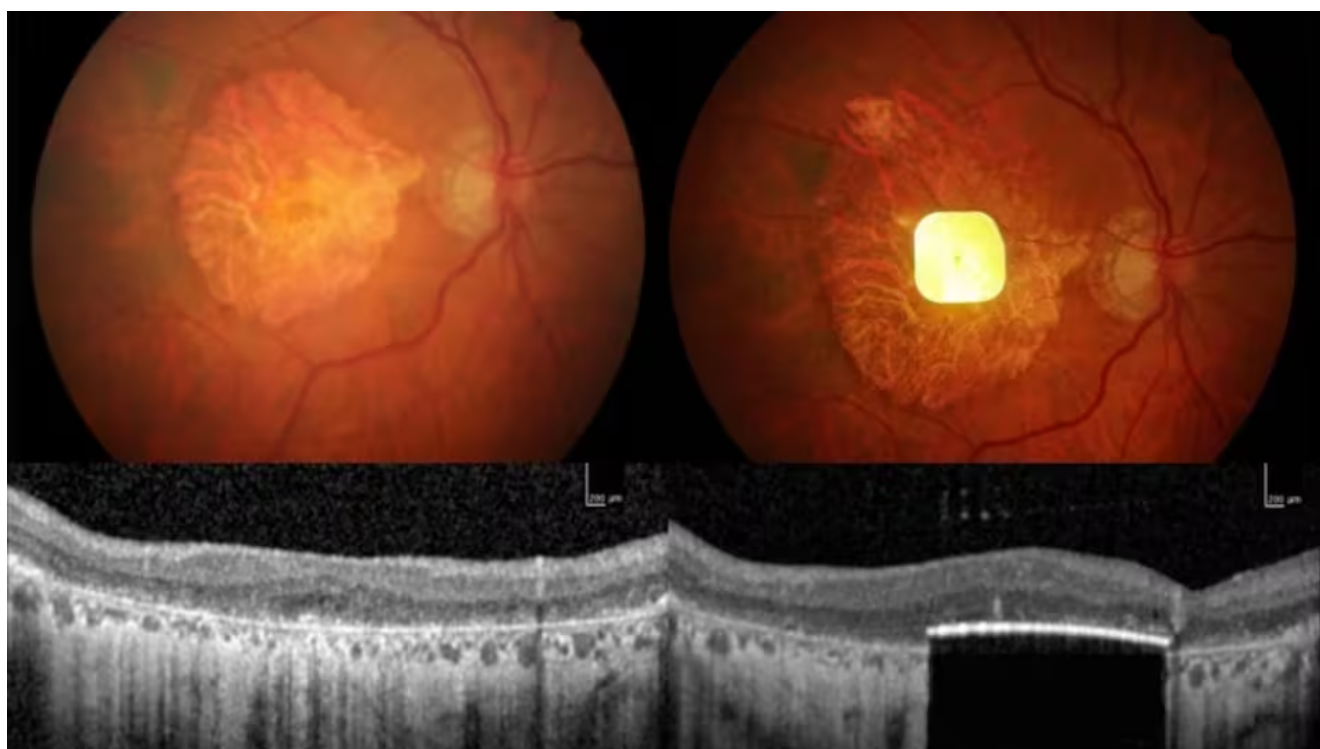


Histórico logro en la medicina: con un microchip y anteojos especiales, más de 30 pacientes recuperaron la vista

26/10/2025



Una nueva prótesis ocular logró devolver la visión a personas que sufrían ceguera irreversible debido a una atrofia geográfica, la etapa final de la degeneración macular asociada a la edad (DMAE), que afecta aproximadamente a cinco millones de personas en el mundo. El hecho fue catalogado como histórico para la **medicina** con el objetivo de reforzar las prótesis retinianas e intervenciones oftalmológicas.

La nueva prótesis ocular que le

devolvió la vista a 32 pacientes

La información fue difundida por la *Agencia EFE* y el dispositivo, denominado PRIMA, consta de un **microchip inalámbrico** del tamaño de una tarjeta SIM que se implanta detrás de la retina del paciente y unos **anteojos especiales equipados con cámara** que capturan imágenes exteriores y las proyectan en forma de luz infrarroja sobre el chip.

“El hecho de que una persona vea simultáneamente con la **visión protésica y la periférica** es importante porque pueden fusionarlas y aprovechar al máximo la visión”, comentó el investigador **Daniel Palanker**, de la **Universidad de Stanford**.

En el ensayo clínico participaron **38 pacientes mayores de 60 años de 17 centros hospitalarios de cinco países**. De los 32 que completaron un año de seguimiento, 27 recuperaron la capacidad de leer letras, números o palabras, y 26 registraron “una mejora clínicamente significativa” en la agudeza visual.

Los pacientes comenzaron a usar los anteojos unas semanas después de la implantación. Las mejoras incluyeron alcanzar una **agudeza de hasta 20/42** en algunos casos, y la posibilidad de **ampliar la imagen hasta 12 veces gracias al zoom incorporado**.

Aunque el dispositivo aún está limitado –por ejemplo, actualmente ofrece visión en blanco y negro sin escala de grises– **los investigadores trabajan en una versión que permita distinguir tonos grises y aumentar la resolución**.

El estudio también reportó **efectos secundarios**, como hipertensión ocular, pequeñas hemorragias tras la retina o desgarros que, en la mayoría de los casos, se resolvieron entre las primeras semanas y dos meses.

Este avance representa un **hito en la medicina visual**: devolver, aunque sea parcialmente, la capacidad de lectura y

visión funcional a quienes enfrentaban una forma de ceguera sin tratamiento. Con PRIMA se abre una nueva era para las **prótesis retinianas e intervenciones oftalmológicas**.

Fuente: Canal 26