

Madrid, viernes 13 de septiembre de 2019

Una lente intraocular para tratar cataratas patentada por el CSIC se implanta por primera vez en pacientes

- La nueva lente aumenta el rango de foco de las lentes monofocales que se usan convencionalmente en el tratamiento de cataratas
- Esta nueva tecnología se presentará mundialmente en el 37º Congreso de la European Society of Cataract and Refractive Surgenos, que se celebra este mes en París



La nueva lente intraocular para cataratas desarrollada por el CSIC ofrece un mayor rango focal. / PIXABAY

Una lente intraocular de foco extendido patentada por investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para tratar las cataratas ha sido implantada por primera vez en pacientes este verano en España y la República Checa. La [empresa belga PhysiOL](#), licenciataria de esta tecnología del CSIC, ha industrializado la lente en colaboración con el [Laboratorio de Óptica Visual y Biofotónica](#) del Instituto de Óptica 'Daza de Valdés' del CSIC. La lente será lanzada mundialmente en el [37º](#)

[Congreso de la European Society of Cataract and Refractive Surgeons](#), que se celebra del 14 al 18 de septiembre en París.

“Las cataratas afectan a la mitad de la población por encima de los 65 años y la cirugía de catarata conlleva unos 28 millones de procedimientos al año”, explica Susana Marcos, coinventora de la tecnología. “En la cirugía de cataratas se reemplaza el cristalino natural por una lente intraocular artificial. Estas lentes tienen diseños cada vez más sofisticados que devuelven no solo la transparencia del cristalino natural sino que también optimizan su calidad óptica”, añade.

La nueva lente intraocular, desarrollada por investigadores del Instituto de Óptica ‘Daza de Valdés’ del CSIC, aumenta el rango de foco de las lentes esféricas monofocales que se usan convencionalmente en el tratamiento de las cataratas, y mantiene una calidad de óptica óptima para lejos y distancias intermedias. El diseño refractivo evita halos y otros artefactos presentes en lentes difractivas, produciendo una visión natural a varias distancias.

CSIC Comunicación