

MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA

El doctor Joaquín Fernández, Director Médico de Qvision, la **Unidad de Oftalmología del Hospital Vithas Virgen del Mar** ha participado en el Congreso de la **Sociedad Europea de Oftalmología (SEO)**, que se ha celebrado en **Barcelona** donde ha presentando las **ventajas** que aporta la técnica láser **ReLEx SMILE** para la corrección de la miopía y el astigmatismo

Qvision presenta en el Congreso de la Sociedad Europea sus resultados con ReLEx SMILE

LA VOZ
Redacción

El Director Médico de Qvision, el doctor Joaquín Fernández, ha participado en el Congreso de la Sociedad Europea de Oftalmología (SEO) celebrado en Barcelona. El doctor Joaquín Fernández explicó el trabajo que se está llevando a cabo en Qvision con la técnica ReLEx SMILE, detallando las ventajas clínicas de esta técnica láser.

En su intervención, el Director Médico de Qvision destacó que la corrección de los defectos refractivos se realiza sin la necesidad de tener que levantar ninguna lámina corneal y con tan solo una incisión láser de 2 milímetros, lo que se traduce en una cirugía mínimamente invasiva. Igualmente detalló que los modelos matemáticos biomecánicos, muestran que esta técnica produce una menor afectación a la biomecánica corneal ya que la superficie anterior de la córnea es la que tiene mayor resistencia (1).

En este campo Qvision y su departamento de I+D han publicado trabajos en revistas internacionales (2) en los que se observaron que los cambios biomecánicos eran debidos a la reducción del espesor corneal. También habló el Doctor Joaquín Fernández durante su intervención en el

Congreso de la Sociedad Europea de Oftalmología de las ventajas que derivan en la reducción de la mayoría de los síntomas que tienen que ver con la sequedad ocular postoperatoria (3), algo que podía causar problemas a algunos pacientes durante un tiempo relativamente prolongado cuando se usaban otras técnicas anteriores de corrección. La mejora en la

La Sociedad Europea de Oftalmología congrega a representantes de 44 países de nuestro continente que han participado en este Congreso

Ventajas clínicas

Menor ojo seco (3), mínimamente invasiva, mayor calidad visual nocturna (4) y menor afectación a la biomecánica corneal en modelos matemáticos (1) con respecto a técnicas anteriores.

calidad visual nocturna es otra de las ventajas que ReLEx SMILE aporta ya que reduce la inducción de aberración esférica con respecto a otras técnicas (4) anteriores de corrección de los defectos refractivos. Con esta técnica láser, el tallado del lenticulo que va a redundar en el centrado de la zona óptica no es tan dependiente de la colaboración del paciente.

Opinión



Dr. Joaquín Fernández
Director Médico de Qvision.

I+D en Medicina

La Investigación es una herramienta clave para la búsqueda de la Excelencia en Ciencias de la Salud. El Departamento de I+D de Qvision tiene como objetivo principal el desarrollo de Proyectos de Investigación que implementen las mejores prácticas asistenciales, generando así Evidencia Científica y publicaciones en revistas de impacto internacional, teniendo como objetivos principales la implementación en Valor-Salud y en Seguridad del Paciente.



EL CONGRESO de la Sociedad Europea de Oftalmología (SOE) se ha celebrado en Barcelona.



Bibliografía:

- 1) Reinstein DZ, Archer TJ, Randleman JB. Mathematical model to compare the relative tensile strength of the cornea after PRK, LASIK, and small incision lenticule extraction. *J Refract Surg.* 2013;29(7):454-460.
- 2) Fernández J, Rodríguez-Vallejo M, Martínez J, Tauste A, Piñero DP. Corneal thickness after SMILE affects scheinplflugbased dynamic tonometry. *J Refract Surg.* 2016;32(12):821-828

3) Kobashi H, Kamiya K, Shimizu K. Dry eye after Small Incision Lenticule Extraction and Femtosecond Laser-Assisted LASIK: Meta-Analysis. *Cornea.* 2016;36(1):85-91.

4) Liu M, Chen Y, Wang D, et al. Clinical outcomes after SMILE and Femtosecond Laser-Assisted LASIK for myopia and myopic astigmatism. *Cornea.* 2016;35(2):210-216.