

## **Cirugía refractiva con Femtolasik en el Hospital Universitari Sagrat Cor**

La cirugía refractiva es un conjunto de técnicas quirúrgicas que ofrecen la posibilidad de modificar la anatomía del ojo, alterando el grosor y la curvatura de la córnea o el cristalino, para eliminar los defectos refractivos oculares con los que el ojo no es capaz de proporcionar una buena imagen y tiene que depender de gafas o lentillas. Esta cirugía tiene la finalidad de corregir la visión mediante la remodelación de la córnea o actuante sobre el cristalino. Estos procedimientos están indicados para la corrección de defectos refractivos como miopía, hipermetropía, astigmatismo, presbicia o vista cansada, compensando la pérdida de capacidad de acomodación del cristalino que da problemas para enfocar de cerca, a partir de los 40 años.

Hay diferentes tipos de tratamientos para corregir estas patologías. Los especialistas del servicio de Oftalmología (OMIQ) del Hospital Universitari Sagrat Cor realizan un estudio personalizado a cada paciente con defectos refractivos, para ver si es candidato a una cirugía refractiva, y le indican el procedimiento más adecuado en su caso específico, valorando aspectos como las características del ojo, las preferencias, edad y profesión, entre otros.

La técnica FemtoLasik es un tipo de cirugía ocular asistida por láser de Femtosegundo por el corte del flap (capa) corneal. Se trata de la técnica más moderna y segura que existe en la actualidad en cirugía ocular y que ha revolucionado la operación de los ojos con láser para eliminar la miopía, la hipermetropía y el astigmatismo. Esta técnica es la única que ha conseguido sustituir el corte que se producía manualmente en la córnea por uno más preciso, ideal para pacientes con una córnea fina, muy curva o excesivamente plana.

El Femtosalik, mediante pulsos infrarrojos, es capaz de crear pequeñas burbujas de CO<sub>2</sub> que separan el tejido corneal sin necesidad de corte y crean el flap de manera mucho más precisa, segura y natural. Después se aplica el tratamiento con el láser de Excímer para corregir el defecto refractivo y se vuelve a colocar el flap sobre la córnea.

El láser de Femtosegundo realiza un corte exacto, puesto que se controla a través de un software, reduciendo al mínimo las posibilidades de complicaciones quirúrgicas, garantizando mejores resultados, más seguridad y una mejor recuperación. Este láser representa un riesgo menor para la córnea ya que su exactitud permite operar córneas más finas y, es considerado el más preciso de la cirugía intraocular.

## **Cirugía refractiva con Femtolasik en el Hospital Universitari Sagrat Cor**

### **Sobre Sagrat Cor-Hospital Universitari**

Sagrat Cor-Hospital Universitari pertenece a la Xarxa Hospitalària d'Utilització Pública (XHUP) desde el 15 de julio de 1985, año de la creación de esta importante red sanitaria catalana. Fundado entre las décadas de los 60/70 ofrece todas las especialidades medicoquirúrgicas, de las que destacan cirugía torácica, cirugía cardíaca, neurocirugía, cirugía ortopédica y oncología, entre otras. Desarrolla actividades asistenciales, docentes y de investigación. El Sagrat Cor está acreditado como hospital docente por la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona y, para la preparación de médicos especialistas (MIR), por el Ministerio de Sanidad. También dispone de acuerdos con otras universidades nacionales e internacionales para formación de pregrado y postgrado.

Para más información:  
Comunicación  
Pilar Rosas  
93 587 93 93  
65 681 16 45