



a Novartis company

Grupo Novartis en España  
Comunicación Corporativa  
Gran Vía Corts Catalanes, 764  
08013 Barcelona

Tel 93 306 44 32  
Fax 93 265 73 89  
e-mail: [novartis.comunicacion@novartis.com](mailto:novartis.comunicacion@novartis.com)  
Internet: [www.novartis.es](http://www.novartis.es)

## COMUNICADO DE PRENSA

### Expertos en oftalmología destacan el papel del láser de femtosegundos en aquellos casos de cirugía ocular difíciles de intervenir

- *El encuentro 'FemtoFaco Summit' ha reunido en Barcelona a los mayores expertos en cirugía ocular de España*
- *La cirugía de catarata ha aumentado en los últimos años porque tiende a realizarse cada vez más pronto, cuando está menos desarrollada*
- *Dr. Rafael Barraquer: "El láser de femtosegundos se puede aplicar en varios tipos de cirugía oftalmológica, que van desde la cirugía corneal, sea de tipo refractivo o la de trasplantes e implantes, hasta la de catarata, donde mejora distintos aspectos de la técnica".*

**Barcelona, 3 de julio de 2015-** Reunir a los expertos en cirugía ocular asistida con láser de femtosegundos para tratar las principales aplicaciones de esta tecnología, así como sus retos y perspectivas futuras ha sido el objetivo del encuentro 'FemtoFaco Summit', que en esta tercera edición ha tenido lugar en la Clínica Barraquer.

En palabras del Dr. Rafael Barraquer, director médico adjunto del Centro de Oftalmología Barraquer y titular de la Cátedra de Investigación "J. Barraquer" (UAB), los principales temas que se han abordado han sido "las aplicaciones de este tipo de láser en oftalmología, que abarca desde la cirugía corneal, sea de tipo refractivo o la de trasplantes e implantes, hasta la de catarata, donde mejora distintos aspectos de la técnica".

Y es que actualmente, según el mismo doctor "la diversificación de la cirugía refractiva ha supuesto un aumento de este tipo de operaciones, al tiempo que las cataratas tienden a operarse antes, menos desarrolladas".

Dicho aumento de intervenciones ha ido acompañado de una evolución tecnológica en este ámbito, tal y como ha explicado el Prof. Fernández-Vega, director del Instituto Oftalmológico Fernández-Vega y presidente de la Sociedad Española de Oftalmología, "en las dos últimas décadas se ha producido un eclosión tecnológica en la cirugía ocular solo comparable a lo que estamos viviendo con las tecnologías de la información".

"Los oftalmólogos podemos tomar decisiones basándonos en instrumentos ópticos y optométricos que nos ayudan a medir y caracterizar mejor las estructuras oculares, disponemos de material quirúrgico, microscopios, plataformas que integran los datos diagnósticos con las técnicas quirúrgicas y distintos láseres que hacen de la cirugía actual un proceso que ayuda a ver mejor al paciente. Asimismo, tratamos problemas que llevaban a la ceguera hace unos años y personalizamos los tratamientos para disminuir la dependencia de gafas", ha destacado el Prof. Fernández-Vega.

De entre las novedades que han permitido la evolución de la cirugía oftalmológica, el Profesor ha querido destacar “el láser de femtosegundos, una técnica que da más seguridad en la cirugía de cataratas y también en la de presbicia, ya que disminuye el porcentaje de complicaciones que pueden producirse y es una herramienta muy eficaz en aquellos casos más difíciles de intervenir, como puede ser pacientes con cámaras anteriores estrechas o subluxación de cristalino, entre otros”.

El láser de femtosegundos es un tipo de luz infrarroja cargada con mucha energía que puede focalizarse donde el oftalmólogo requiera. Con una precisión infinitesimal, pasa a través del aire y de tejidos traslúcidos (córnea del ojo) sin causar ningún daño. En el lugar preciso donde se apunta, consigue separar el tejido, sin causar ningún daño a tejidos adyacentes. Este proceso se repite muchas veces, en un espacio de tiempo muy corto (de 10 a 15 segundos), los denominados femtosegundos. Asimismo, actualmente los cirujanos oftalmólogos cuentan con la incorporación al equipo tecnológico de un aparato diagnóstico de última generación, la Tomografía de Coherencia Óptica (OCT), que transmite imágenes en tiempo real de las estructuras internas del ojo. De esta forma, el cirujano puede programar dónde y de qué forma el láser actúa dentro del ojo”.

En palabras del Prof. Fernández-Vega, “el uso del láser de femtosegundos posibilita realizar con excelente precisión y sin instrumental algunas de las etapas más complejas de la cirugía de cataratas, como las incisiones para acceder al interior del globo ocular o la apertura concéntrica en el saco que protege el cristalino, una apertura cuyo diámetro y centrado son fundamentales para el resultado final de la operación. Por último, cabe destacar que el láser permite fragmentar la catarata con mucha menor cantidad de ultrasonidos, lo que protege el resto de las estructuras oculares”.

En esto coincide el Dr. Laureano Álvarez-Rementería, fundador y director médico de la Clínica Rementería, que considera que “los avances tecnológicos han permitido que la cirugía oftalmológica sea cada vez más precisa, segura y se pueda personalizar el tratamiento para cada ojo”.

Según el mismo doctor, algunas de estas tecnologías aún son desconocidas para la mayoría de las personas y por ello, “es muy importante que los oftalmólogos tengan en cuenta la comunicación con sus pacientes antes de una cirugía oftalmológica, para que estos puedan conocer con exactitud la intervención que se llevará a cabo así como sus posibles riesgos, aunque actualmente son muy poco frecuentes”.

Al respecto, el Prof. Fernández-Vega ha concluido que “antes de una cirugía ocular, el paciente tiene una consulta oftalmológica extensa donde se revisa el estado de salud de las diferentes partes del sistema visual, desde las pestañas hasta la retina, y se valora al paciente desde el punto de vista general para ponerlo en las mejores condiciones de cara al acto quirúrgico. Si se detecta alguna alteración en la exploración oftalmológica, se trata y se demora la cirugía hasta que el paciente está en una buena situación prequirúrgica, y todo ello con el objetivo de minimizar las complicaciones y evitar riesgos innecesarios para el paciente”.

El Dr. Xavier Puig, Director Médico de Alcon y responsable del Instituto Alcon, ha destacado el compromiso de la compañía con la formación de los profesionales sanitarios: “Como compañía dedicada al cuidado de la salud ocular de las personas, es parte de nuestro compromiso fomentar el intercambio de conocimiento y experiencias entre los profesionales sanitarios involucrados en el manejo de las patologías oculares, centradas en este caso en el ámbito de la retina, contribuyendo de esta forma a mejorar la calidad asistencial a los pacientes”.

## **Acerca de ALCON**

Alcon, líder mundial en el cuidado de la visión, proporciona productos innovadores que mejoran la calidad de vida ayudando a mejorar la visión de personas de todo el mundo. Las tres áreas de negocio de Alcon, Quirúrgica, Farmacéutica y Cuidado de la visión, ofrecen el espectro más amplio de productos para el cuidado de la visión en todo el mundo. Alcon es la segunda división más grande del grupo Novartis, con ventas netas de 10.800 millones de dólares en 2014. Con sede en Fort Worth, Texas, EE.UU., Alcon tiene más de 25.000 empleados en todo el mundo, opera en 75 países y tiene productos disponibles en 180 mercados. Para más información, visite <http://www.alcon.es> y <http://www.alcon.com>

## **Acerca de Novartis**

Novartis AG (NYSE: NVS) proporciona soluciones para el cuidado de la salud acordes con las necesidades de pacientes y sociedades. Con sede en Basilea, Suiza, Novartis dispone de una amplia cartera de productos para responder a estas necesidades: medicamentos innovadores; cuidado de la visión y medicamentos genéricos de alta calidad que ayudan al ahorro de costes. Novartis es el único grupo mundial con una posición de liderazgo en estas áreas. En 2014 el Grupo logró una cifra de ventas de 58.000 millones de dólares USD e invirtió, aproximadamente, 9.900 millones de dólares (9.600 millones de dólares excluyendo deterioro por depreciación de activos y amortización) en actividades de I+D. A 31 de diciembre de 2014, las compañías del Grupo Novartis contaron con una plantilla aproximada de 133.000 empleados y están presentes en más de 180 países en todo el mundo. Para más información, pueden visitarse las webs <http://www.novartis.com> y <http://www.novartis.es>  
Novartis está en Twitter. Síguenos a través de @Novartis en <http://twitter.com/novartis>.

###

Para más información:

**Anna Viladot:** [aviladot@tinkle.es](mailto:aviladot@tinkle.es). 607 263 027

**Carlota Marzo:** [cmarzo@tinkle.es](mailto:cmarzo@tinkle.es). 674 844 324