



La impartirá el Prof. Jorge L. Alió, a partir de las 17:00 h. del jueves 26 de septiembre

## La Conferencia Castroviejo abordará la Cirugía Refractiva del Cristalino

La tarde del 26 de septiembre contará con otra de las exposiciones más esperadas del Congreso del Centenario, la que se enmarca en la Conferencia Castroviejo, que, bajo el título «Cirugía Refractiva del Cristalino», estará a cargo del Prof. Jorge L. Alió y Sanz, a quien resulta obligado agradecer su ayuda, aportando las claves de su intervención y las muy interesantes conclusiones de la misma.

**Prof. Jorge L. Alió**

EN la Conferencia Castroviejo se hablará de la intersección entre la cirugía de catarata y la cirugía refractiva, dos subespecialidades que, al converger, están potenciando nuevos enfoques y soluciones. La lensectomía refractiva es un procedimiento con indicaciones, ventajas y riesgos específicos.

En la charla, se definirán los límites y criterios para una indicación adecuada, ética y basada en la evidencia. Voy a definir cuáles son los límites y dentro de los cuales su indicación hoy, basada en la evidencia, es conveniente, ética y adecuada, así como las novedades para hacerla mejor.

En cuanto a las indicaciones de la cirugía, se enfatiza la necesidad de un balance adecuado entre riesgo y beneficio, comparándola con otras técnicas refractivas, como la cirugía corneal con láser de excímer o femtosegundo, que son altamente eficaces y seguras. Frente a ellas, las complicaciones que tiene la lensectomía son superiores, fundamentada en un adecuado balance entre el riesgo y el beneficio y en este sentido



Prof. Jorge L. Alió y Sanz.

se subrayará la importancia de una correcta indicación clínica para garantizar lo mejor para el paciente.

### CONCLUSIONES

Las principales conclusiones que se expondrán en la conferencia incluyen mejoras en la precisión del procedimiento, gracias a nuevas fórmulas de cálculo y ajustes que aseguran el mejor resultado refractivo, en especial los casos de anatomía refractiva muy anormal o atípica. Además, la amplia variedad de lentes disponibles hoy en día ofrece ventajas significativas en la restauración de la visión lejana y cercana, aunque aún falta lograr la restauración completa de la acomodación. Y es que la consecución de la restauración de la acomodación es la clave del éxito final de

la Lensectomía Refractiva, junto con la mejora de la precisión y seguridad del procedimiento.

La presenta el Dr. José I. Fernández-Vigo Escribano, a las 12:00 h. del viernes, 27 de septiembre

## «OCT, una revolución sin límites en Oftalmología», eje de la Conferencia Arruga

El Dr. José I. Fernández-Vigo se responsabilizará de la Conferencia Arruga; la desarrollará entre las 12:00 y las 12:30 h. del viernes, 27 de septiembre bajo el título «OCT, una revolución sin límites en Oftalmología». Seguidamente detalla las principales líneas que abordará, así como las conclusiones de la misma, entre las que se incluye su mensaje final de que «la OCT ha supuesto una verdadera revolución en la Oftalmología, siendo una herramienta imprescindible en las consultas y que requiere de una actualización constante».

**Dr. José I. Fernández-Vigo**

CON motivo de la celebración del Centenario del Congreso de la SEO 2024, en Madrid, tendré el honor de impartir la Conferencia Arruga, con el título «OCT, una revolución sin límites en Oftalmología». En ella realizaré una actualización acerca de las principales utilidades de esta técnica diagnóstica en las diferentes Subespecialidades de la Oftalmología.

La Tomografía de Coherencia Óptica (OCT) ha sido, sin lugar a duda, uno de los mayores avances científicos en el campo de la Oftalmología en los últimos años. Ha revolucionado la forma de explorar a los pacientes, pudiendo obtener información muy detallada y precisa en vivo del estado de la mayor parte de las estructuras que conforman la anatomía ocular, con las ventajas de ser una técnica rápida y no invasiva.

En el área de la retina es impensable hoy en día no disponer de una OCT para detectar la presencia y localización del fluido en la mácula, así como visualizar cambios más sutiles en su estructura que sean precursores de trastornos más severos, así como para analizar los cambios tras el tratamiento. En el glaucoma, no sólo permite una evaluación del estado del nervio óptico, sino un completo estudio del ángulo, así como de los cambios que se producen durante su progresión o tras la cirugía convencional o mínimamente invasiva. En relación con la córnea, presenta múltiples utilidades, entre las que cabría destacar la evaluación pre y postoperatoria de los trasplantes lamelares, analizar la profundidad de las lesiones corneales o la obtención de un mapa epitelial.

Además, la OCT ha expandido su utilidad hacia áreas inicialmente menos desarrolladas con esta herramienta, como es la evaluación de las



Dr. José I. Fernández-Vigo.

lentes intraoculares, el cristalino, los músculos extraoculares, el músculo ciliar, la esclera o el menisco lagrimal.

Recientemente se ha extendido el uso de la OCT intraoperatoria (OCTi) tanto en cirugía del segmento posterior como del segmento anterior. El principal valor añadido es obtener en tiempo real información de la anatomía y posición de los tejidos con los que estamos interactuando con nuestro instrumental quirúrgico, lo que puede ayudarnos durante el proceso de toma de decisiones intraoperatorias y realizar maniobras más precisas.

### ENFOQUE PRÁCTICO

Otra gran innovación ligada al desarrollo de la OCT ha sido la angiografía por OCT u AOCT, que permite segmentar los diferentes plexos vasculares y detectar la presencia de membranas neovasculares, áreas de no perfusión o neovasos con una resolución sin precedentes.

Por último, en esta conferencia, se dará un enfoque práctico en cuanto a los últimos signos clínicos o biomarcadores descritos mediante OCT, las limitaciones que existen todavía en esta técnica diagnóstica, así como las perspectivas futuras con los nuevos dispositivos que se están desarrollando.

Por todo ello, la OCT ha supuesto una verdadera revolución en la Oftalmología, siendo una herramienta imprescindible en las consultas y que requiere de una actualización constante por nuestra parte. Espero que esta conferencia os ayude para sacarle el máximo partido.