

Llega a Chile LenSx: Primer equipo para operar cataratas con láser

PARA CIRUGÍA DE CATARATA, ESTE LÁSER AUTOMATIZA ALGUNOS DE LOS PASOS MÁS CRÍTICOS DE LA INTERVENCIÓN TRADICIONAL, LO QUE OTORGA MAYOR PRECISIÓN Y SEGURIDAD AL PROCEDIMIENTO. EL CENTRO OFTALMOLÓGICO CARREÑO ES EL ÚNICO QUE DISPONE DE ESTA TECNOLOGÍA EN NUESTRO PAÍS.



Dr. Edgardo Carreño S., director médico del Centro Oftalmológico Carreño.

En los últimos años, la cirugía de catarata se ha ido convirtiendo en un procedimiento netamente refractivo. Y ello ocurre porque los pacientes ya no sólo exigen una muy buena agudeza visual después de la cirugía, sino que además exigen la independencia total de los anteojos. El doctor Edgardo Carreño S., director médico del Centro Oftalmológico Carreño, señala que las modernas técnicas de microincisión asociadas al desarrollo de lentes intraoculares de tecnología avanzada permiten al cirujano oftalmólogo, en la actualidad, cumplir con las expectativas del paciente.

"Con estas técnicas, que se practican a través de incisiones tan pequeñas como dos milímetros, se evita el molesto astigmatismo inducido por la cirugía que puede influir negativamente en la visión postoperatoria. En tanto, con los actuales lentes intraoculares de tecnología avanzada, multifocales y tóricos, es posible conseguir visión de alta calidad a toda distancia (cercana, intermedia y lejana) y corrección del astigmatismo preexistente, lo que elimina la dependencia de los anteojos después de la extracción de la catarata", explica el profesional.

ALTA PRECISIÓN

Añade que la multifocalidad proporcionada por estos lentes ha popularizado su empleo en el tratamiento de la presbicia, situación que muchas veces se asocia a la catarata. Sin embargo, el buen desempeño de los lentes intraoculares de tecnología avanzada demanda una cirugía de alta precisión, y si bien es cierto la extracción de la catarata es actualmente un procedimiento muy seguro, su ejecución está supeditada a la habilidad del cirujano.

"Para mejorar la precisión quirúrgica y obtener resultados visuales óptimos, decidimos incorporar en nuestra clínica el equipo Láser LenSx, sin duda, la



BENEFICIOS SIGNIFICATIVOS

En opinión del doctor Edgardo Carreño, director médico del Centro Oftalmológico Carreño, la introducción del Láser LenSx representa un cambio revolucionario en el campo de la cirugía refractiva de catarata. "Sin duda, reportará beneficios muy significativos para los pacientes. Si bien se trata de una tecnología en pleno desarrollo, que indiscutiblemente será perfeccionada en los años venideros, los resultados que estamos obteniendo en nuestra cirugía de catarata me permiten señalar que el láser de femtosegundo ha llegado para quedarse".

tecnología más avanzada disponible para realizar la cirugía de catarata.

Este es el primer equipo disponible en Latinoamérica, traído por Alcon Laboratorios Chile, y uno de los once que hay alrededor de todo el mundo", señala el doctor Edgardo Carreño.

Explica el especialista que se trata de una cirugía con láser de femtosegundo guiada por imagen en tres dimensiones, en tiempo real, con sistema integrado de tomografía de coherencia óptica, controlada con computadora y sin cuchilletas, planificada y ejecutada de acuerdo a especificaciones exactas y

personalizadas que no se logran con otros métodos quirúrgicos.

"El láser de femtosegundo es un instrumento con longitud de onda infrarroja de gran precisión, que trabaja en millonésimas de segundo. Separa los tejidos colocando mínimas dosis de energía para producir disrupción entre las células, sin corte ni transferencia de calor a estructuras adyacentes", subraya el director médico del Centro Oftalmológico Carreño.

LenSx, primer láser de femtosegundo aprobado por la FDA (Food and Drug Administration



Dr. Rodrigo Carreño D., Dr. Edgardo Carreño D., Dra. Maricarmen Carreño D. y el Dr. Edgardo Carreño Seaman componen el equipo médico-profesional del Centro Oftalmológico Carreño.

USA 2010) para cirugía de catarata, automatiza algunos de los pasos más críticos de la cirugía tradicional como la capsulotomía anterior y la fragmentación del cristalino, lo que otorga mayor precisión y seguridad al procedimiento.

GRAN DESEMPEÑO

Además, reemplaza al bisturí de mano tradicional en la ejecución de todas las incisiones corneales, tanto las de la cirugía misma como las destinadas a corregir el astigmatismo previo, logrando un desempeño quirúrgico mejorado y reproducible. "Esto se traduce en ventajas muy importantes para el paciente como menor astigmatismo inducido, mayor hermeticidad de la herida operatoria, menor riesgo de endoftalmitis postoperatoria y gracias a las denominadas incisiones relajantes limbares, un manejo más efectivo del astigmatismo preoperatorio", asegura.

Asimismo, explica que una vez finalizado el procedimiento con el

láser, que se realiza con anestesia tópica y que dura aproximadamente dos a tres minutos, el paciente es llevado a la sala de operaciones para proceder a la extracción del cristalino ya fragmentado, utilizando la técnica habitual de facoemulsificación mediante la aplicación de ultrasonido que pulveriza los pequeños fragmentos y posibilita su aspiración, con una fina aguja de titanio introducida por una incisión de tan sólo 2.0 a 2.2 mm.

"Luego, se implanta el lente intraocular o cristalino artificial que reemplaza al natural, permitiendo el pronto reestablecimiento de la agudeza visual. La posibilidad que ofrece la cirugía con láser de femtosegundo de iniciar la facoemulsificación con la catarata ya dividida en varios fragmentos permite ahorrar tiempo y poder de ultrasonido, lo que previene posibles daños a los delicados tejidos intraoculares provocados por la energía ultrasónica", destaca el profesional.

Mayor información en el sitio web www.carreovision.cl