

Entrevista sobre ArtIOLs®

con el Dr. José María Marín Sánchez

Codirector médico responsable del Centro Oftalmológico Oftalvist HLA La Vega en Murcia.
Jefe de Servicio de Oftalmología de Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca en Murcia.



ArtIOLs®: La primera lente de menisco invertido que proporciona una mejor óptica periférica y excelente visión a todas las distancias.

Hoy en día, ¿Cuáles son las necesidades visuales más comunes que los pacientes presentan cuando tienen que operarse de cataratas?

La población actual demanda una calidad visual cada vez mayor, tanto para actividades laborales como de ocio. Esto se debe al aumento en actividades como el deporte, el uso de dispositivos electrónicos, los viajes y la conducción. Además, la esperanza de vida ha aumentado considerablemente en las últimas décadas, lo que significa que las personas se someten a cirugía de cataratas a edades más tempranas y vivirán con estos implantes durante muchos años.

Es crucial que las lentes intraoculares (LIOs) estén fabricadas con materiales que mantengan sus características físicas a lo largo del tiempo y con un diseño que ofrezca una solución óptica duradera. Las lentes ArtIOLs®, LIOs monobloque fabricadas con material acrílico hidrófobo, cumplen con el primero de estos requisitos, proporcionando una durabilidad excepcional y una baja tasa de opacidad capsular.

El reto en el diseño de las LIOs es proporcionar una mejora en la visión periférica y en todas las distancias sin provocar efectos fóticos no deseados, como deslumbramientos o halos. Las lentes ArtIOLs® poseen un diseño que aúna ambas características: un material adecuado, duradero y probado a lo largo del tiempo, y un diseño que ofrece todas estas mejoras.

¿Qué resultados ha visto en sus pacientes que han recibido LIOs ArtIOLs® 40/70 en cuanto a la calidad de visión de cerca y de lejos, así como la satisfacción general del paciente?

Las lentes ArtIOLs® son pioneras en la mejora de la visión periférica, lo que proporciona una visión más "natural" y reduce los riesgos asociados con la conducción y la incidencia de caídas.

Además, las lentes ArtIOLs®, con tecnología EDOF (Extended Depth of Focus), ofrecen distintas profundidades de foco en sus versiones ArtIOLs® 40 y ArtIOLs® 70, cada una con diferentes cantidades de aberración esférica negativa.

En mi experiencia, combinar ambas versiones en un mismo paciente ha resultado en una excelente visión a todas las distancias, mejorando significativamente la satisfacción general del paciente.

¿Alrededor de qué porcentaje de pacientes han conseguido una independencia de gafas para cerca?

En nuestra experiencia clínica, la independencia de gafas es notablemente alta. Aproximadamente el 100% de los pacientes logran independencia de gafas para la visión lejana e intermedia, mientras que cerca del 86% alcanzan independencia de gafas para la visión cercana. Esta alta tasa de independencia refleja la eficacia de las lentes ArtIOLs® en proporcionar una visión de alta calidad a múltiples distancias.

Los efectos fóticos no deseados son una de las principales causas de incomodidad en los pacientes. ¿Ha encontrado este tipo de fenómenos en los pacientes implantados con ArtIOLs®?

Uno de los mayores beneficios de las lentes ArtIOLs® es la reducción significativa de efectos fóticos no deseados, como halos, destellos y starbursts, en comparación con otras lentes premium. En nuestros estudios, más del 95% de los pacientes no han reportado estos fenómenos, lo que ha contribuido enormemente a su satisfacción general y confort visual.

¿Considera que la mejora en la visión periférica proporcionada por las lentes de menisco invertido (ArtIOLs®) puede tener un impacto positivo en la calidad de vida de los pacientes?

Definitivamente. La mejora en la visión periférica proporciona una experiencia visual más completa y natural, reduciendo riesgos asociados con actividades cotidianas como la conducción y la prevención de caídas. Esto tiene un impacto positivo directo en la calidad de vida de los pacientes, incrementando su independencia y seguridad en sus actividades diarias.

Hoy en día el número de pacientes con cataratas que se ha realizado previamente cirugía refractiva de córnea para tratar su miopía está aumentando. ¿Están las lentes ArtIOLs® indicadas para este tipo de pacientes?

Absolutamente. Las lentes ArtIOLs® debido a su diseño basado en aberración esférica negativa compensan total o parcialmente la aberración esférica positiva generada en la cirugía láser, incrementando el rango

de visión de estos pacientes. Además, debido a las aberraciones corneales generadas en la cirugía corneal, estos pacientes son muy sensibles a las disforias, por lo que no son los pacientes más adecuados para el implante de lentes difractivas. Las lentes ArtIOLs® tienen un diseño no difractivo que incrementa el rango de visión sin producir disforias, lo que hacen de estas lentes la solución ideal para pacientes con cirugía corneal miópica previa.

En la actualidad existen muchos pacientes que sufren de enfermedades oculares como maculopatías o glaucoma. ¿Considera que las lentes ArtIOLs® son adecuadas para este grupo de pacientes?

Considero que las lentes ArtIOLs® son beneficiosas para pacientes con maculopatía o glaucoma. Estos pacientes ven disminuida su calidad visual, por lo que es esencial para ellos implantarles una lente que no disminuya el contraste, como es el caso de las lentes ArtIOLs®. Además, en fases más avanzadas de estas enfermedades, se hace indispensable una buena calidad óptica periférica, al verse afectada la visión central de los pacientes. Las lentes ArtIOLs® mejoran la calidad óptica periférica respecto a las lentes biconvexas, por lo que unido al buen contraste visual que proporcionan, benefician notablemente a este grupo de pacientes.

FICHA TÉCNICA ARTIOLs® ArtIOLs® 25 • ArtIOLs® 40 • ArtIOLs® 70

Diseño lente	C-Loop plegable de una sola pieza
Diseño óptico	Óptica esférica con profundidad de foco extendido (no difractivo)
Ø total	13.0 mm Ø óptica 6.0 mm
Forma	Menisco invertido
Material	Acrílico hidrófobo. Filtro UV y luz azul
Rango dióptrico	+10.0 a +30.0D en pasos de 0.5D
Índice de refracción	1.54
Constante A	120.0