

Uniendo ideas, creando sinergias.



Madrid 4 al 6 de abril

Cursos monográfico

Sábado, 5 de abril ▶ 16:00 h a 17:00 h ▶ Sala N-118

▼ REFRACCIÓN EN PACIENTES IMPLANTADOS CON LIOS MULTIFOCALES

Autor:

César Albarrán Diego

Graduado en Óptica y Optometría por la Universidad de Valencia. Licenciado en Psicología por la UNED. Máster en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión.



Ejerce como Óptico-Optometrista en las unidades de Contactología, Glaucoma, Cirugía Refractiva y Cataratas de la Clínica Marqués de Sotelo, en los Hospitales Valencia al Mar y Virgen del Consuelo (Valencia), y la Clínica Baviera de Castellón. Profesor asociado del Departamento de Óptica de la Facultad de Física de la Universidad de Valencia.

Actualmente realiza el doctorado en Optometría en el Grupo de Investigación en Optometría (GIO) de la Universidad de Valencia.

OBJETIVO GENERAL

Aprender a determinar correctamente el estado refractivo en presencia de un implante de lente intraocular multifocal, sea este del tipo que sea, y a medir correctamente la AV a distintas distancias mediante la curva de desenfoque.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Primero: Conocer los distintos tipos de lentes intraoculares multifocales existentes, sus ventajas y puntos débiles, y la manera de diferenciarlas unas de otras.
- Segundo: Familiarización con el concepto de curva de desenfoque. Modo de medirla correctamente, y saber interpretarla, de cara a su utilización clínica.
- 3. Tercero: Conocer los posibles errores que se pueden cometer en la determinación del estado refractivo de pacientes implantados con lentes intraoculares multifocales, especialmente en el caso de refractivas, estableciendo un protocolo de actuación para cada tipo de lente, que nos permita obviar esos errores y determinar correctamente el estado refractivo.

La pérdida visual debida a una catarata se restaura mediante la extracción del cristalino esclerosado, y su sustitución (generalmente en el mismo acto quirúrgico) por una lente intraocular generalmente alojada en el saco capsular.

Pero la sustitución del cristalino por una lente intraocular no se restringe sólo al ámbito de la catarata, sino que puede plantearse dicha opción en el ámbito de la cirugía refractiva de la presbicia, sustituyendo a cristalinos en muchos casos transparentes. En este caso lo normal es plantear el implante de una lente intraocular multifocal, que pueda proveer de visión funcional a diversas distancias. Este tipo de lentes pueden dividirse en tres grandes grupos según la forma de conseguir la multifocalidad: acomodativas, difractivas, y refractivas. Algunas de estas lentes (en especial las refractivas) presentan particularidades que deben ser tenidas en cuenta por el optometrista en la determinación del estado refractivo (pues existe la posibilidad de cometer importantes errores en la determinación de la refracción) y en la medición de la agudeza visual. Por otro lado, cada uno de esos tipos de lente intraocular multifocal puede imponer distintas limitaciones en la visión del paciente a determinadas distancias de trabajo, que el optometrista debe conocer para intentar solucionar. cuando ello sea posible. Para ello es necesario conocer





cursomonográfico

▼ REFRACCIÓN EN PACIENTES IMPLANTADOS CON LIOS MULTIFOCALES

la curva de desenfoque de cada lente, por lo que se enseñará el proceso de su medición, su interpretación clínica, y su aplicación en la resolución de posibles limitaciones visuales.

