

Uniendo
ideas,
creando
sinergias.



Madrid
4 al 6 de abril

Comunicación e-póster

CIRUGÍA REFRACTIVA

Viernes, 4 de abril ▶ 09:00 h ▶ T-02 ▶ ID-00182

▼ MEDICIÓN E INTERPRETACIÓN DE LA CURVA DE DESENFQUE DE LAS LENTES INTRAOCULARES MULTIFOCALES

Autores:

César Albarrán Diego¹, Gonzalo Muñoz Ruiz², Robert Montés Micó¹, Santiago García Lázaro¹, David Madrid Costa¹, Jose Ricardo Albero Moreno³

Instituciones: ¹Grupo de Investigación en Optometría, Universidad de Valencia ²Clínica Dr Gonzalo Muñoz ³Clínica Baviera

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Dado el creciente auge del implante de lentes intraoculares multifocales y la cantidad de modelos actuales, se hace necesario el conocimiento de sus curvas de desenfoque, que van a permitir conocer y explicar al paciente sus limitaciones (y encontrar soluciones a algunas de ellas), y comprender y evitar posibles errores en la determinación de la refracción, que pueden inducir malos resultados, evitables en algunos casos.

El objetivo de este trabajo es conocer qué es una curva de desenfoque, cómo se mide, y la forma y particularidades que tiene dicha curva para cada tipo de lente multifocal.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo de las curvas de desenfoque medidas en pacientes implantados con diversos tipos de lentes intraoculares multifocales. Para la medición de las curvas se empleó el foróptero, con desenfoques entre -5,00 Dp y +3,00 D, y una pantalla de optotipos con la opción de aleatorización en la secuencia de presentación de letras en cada valor de agudeza visual, para eliminar el efecto aprendizaje.

RESULTADOS

Las lentes de tecnología difractiva presentan un típico patrón de curva de desenfoque de dos montañas con un valle en medio, alcanzándose los máximos valores de agudeza visual en los desenfoques de 0,00 D (distancia lejana) y -3,00 D (33 cm), y el menor valor en -1,50 D (67 cm). Las lentes refractivas presentan sus dos picos de máxima AV en 0,00 (visión lejana) y -2,50 D (40 cm), con una caída en distancias intermedias (67 cm) mucho menos acusada que las difractivas.

CONCLUSIONES

La medición de los valores de agudeza visual en distancia lejana y próxima resulta insuficiente en la valoración optométrica de pacientes implantados con lentes intraoculares multifocales. En algunos casos, estos valores discretos pueden ser normales incluso en presencia de error refractivo residual mal determinado (o no detectado), por lo que la medición de toda la curva de desenfoque resulta de gran interés diagnóstico.