

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

LENTES DE CONTACTO

ID: 1294

Adaptación de lentes de contacto multifocales y utilidad de las curvas de desenfoque

➤ Autores: Elena Barrera Guerrero¹, M^a del Carmen Silva Viguera², Carmen Redondo Galán¹, Federico Martín-Zamorano Llamas²

¹Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia ²Farmacia y Óptica Federico Martín-Zamorano Llamas.

INTRODUCCIÓN

Debido al incremento de pacientes presbítas interesados en mantener la independencia de las gafas, el campo de las lentes de contacto multifocales (LCMF) supone una gran oportunidad para el optometrista. Las curvas de desenfoque (CD) son herramientas gráficas, que permiten analizar la relación entre distancias y agudezas visuales, siendo de gran utilidad en la adaptación de LCMF.

HISTORIA CLÍNICA

Mujer, 51 años, interesada en la adaptación de LCMF ya que práctica deporte (tenis) diariamente.

Usa gafas lejos y cerca.

Sin alergias ni tratamiento farmacológico actual.

Estado refractivo inicial (en gafas):

Lejos

OD:+3.25 -0.75 a 95° AV: 1.5

OI:+2.25 -0.50 a 80° AV: 1.5

Cerca

OD:+4.75 -0.75 a 95° à Adición:+1.50 AV: 0.6

OI:+3.75 -0.50 a 80° à Adición:+1.50 AV: 0.6

EXPLORACIÓN CLÍNICA

- Pupilas: PIRRLA.
- Motilidad: SPEC.
- PIO: OD 19 Y OI 18 mmHg.
- Biomicroscopía: sin hallazgos significativos.
- Ø pupilar: 3.5 mm.
- Ø iris: 9 mm.

A. RETINOSCOPIA

OD:+3.75 -1.50 a 100°

OI:+2.25 -0.50 a 85°

B. QUERATOMETRÍA:

OD: 7.47 (169°) x 7.40 (79°)

OI: 7.44 (166°) x 7.36 (156°)

C. REFRACCIÓN SUBJETIVA

OD:+3.75 -1.00 A 109° à AV:1.5

OI:+2.25 -0.25 A 90° à AV:1.5

Adición: +1,75 D à AVcerca: 1.00

Ojo dominante sensorial: OD

ADAPTACION DE LCMF

Selección de LCMF (visión simultánea) blanda mensual según guía de adaptación del fabricante.

1ª LCMF DE PRUEBA

OD: +3.50; Ad:+1.50 (G. D) àRb:8.60 mm /ø 14.00 mm.

OI: +2.25; Ad:+1.50 (G. D) àRb:8.60 mm /ø 14.00 mm.



Sesión 11



Domingo, 15
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal

6

Revisión tras 1 hora:

Comodidad: buena

AV subjetiva: mala visión de cerca

AV lejos: 1.2 ⁺²/1.2/1.2

AV cerca: 0.63/0.63

Movimiento y centrado: correctos

Realización de la CD:

Medida de la AV en Optotipo AV ETDRS (escala LogMAR) con lentes desde +2.00 hasta -4.00, en pasos de 1.00 D. La medición se realizó monocular y después binocular.

Figura 1: Representación de la CD.

En la CD se observa una caída de AV en distancias de -4.00 a -2.00 D, más acusada en el OI, entre los 25-50 cm, por eso refiere visión borrosa en cerca. Se sugiere un cambio de +0.50 D en esfera OI (dominante) y se pide para la 2ª LC de prueba.

2º LCMF DE PRUEBA

OD: +3.50 Ad: +1.50 (G. D) à Rb: 8.60 mm / ø14.00 mm.

OI: +2.75 Ad: +1.50 (G. D) a Rb: 8.60 mm / ø14.00 mm.

Revisión tras 1 hora:

Comodidad: buena

AV subjetiva: aceptable de lejos y cerca

AV lejos: 1.2/1.2

AV cerca: 1.0/1.0

Movimiento y centrado: correctos

EVOLUCIÓN

Revisión tras 1 semana:

Comodidad: buena

AV subjetiva: buena de lejos y cerca

AV lejos: 1.2/1.2

AV cerca: 1.0/1.0

Movimiento y centrado: correctos

Se da por finalizado el proceso de adaptación.

Revisión tras 1 mes: Todo correcto.

CONCLUSIÓN

El uso de CD es de gran utilidad en la optimización del proceso de adaptación de LCMF ya que permite reducir el número de cambios o pruebas.

Figura 1.

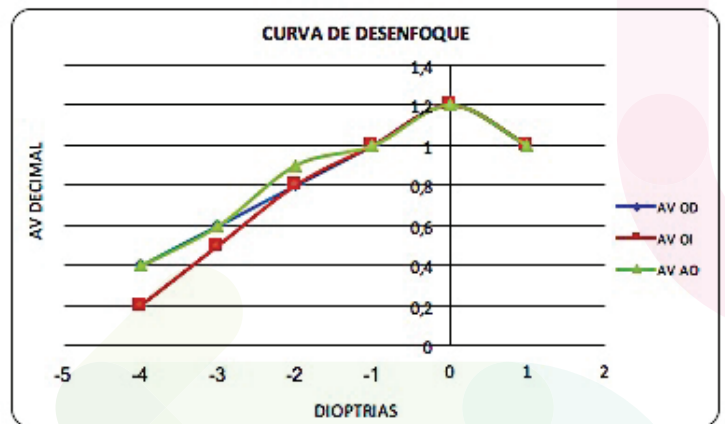


Figura 1. Curva de desenfoque de LMF.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

