

COMUNICACIÓN ORAL

LENTES INTRAOCULARES TRIFOCALES

ID: 1438



Viernes, 13
de abril



12:35 h a 12:45 h



Sala
N-105

Comparación de curvas de desenfoque de 11 lentes pseudofáquicas multifocales

Autores: Ana González Fernández¹, Arántzazu Martínez Amat¹

¹ IOA Madrid Innova Ocular

OBJETIVO

Se busca comparar las curvas de desenfoque de 11 modelos diferentes de lentes pseudofáquicas multifocales: 3 lentes bifocales, 2 de rango extendido y 6 lentes trifocales.

MATERIAL Y MÉTODOS

En este estudio se incluyen 165 ojos de 165 pacientes que se dividieron en 11 grupos. Las lentes incluidas en este estudio fueron los modelos bifocales de Tecnis One ZMB, ZLB y ZKB (Abbott Laboratories); la lente de rango extendido Symphony (Abbott Laboratories) la lente AT LARA 829MP (Carl Zeiss Meditec); y las lentes trifocales AT LISA tri 839MP (Carl Zeiss Meditec), Finevision Micro F, POD Finevision y Finevision GFree hidrofóbica (Physiol), el modelo Panoptix (Alcon Laboratories) y la lente Tri-Ed 611 Acriva Reviol (VSY Biotechnology). Las curvas de desenfoque se realizaron de manera monocular, con la óptima corrección de lejos, en el rango de -5.00 a +3.00D en pasos de 0.5D utilizando el test ETDRS a una distancia de 4m.

RESULTADOS

En cuanto a la visión lejana no se hallaron diferencias estadísticamente significativas entre las distintas lentes, pero en las distancias intermedias y cercanas sí que obtuvimos diferencias. La peor visión a distancias intermedias se obtuvo con el modelo Tecnis One ZMB y en cuanto a visión cercana, a 30cm, la lente que alcanzaba menor AV era el modelo Symphony junto con la lente Zeiss AT LARA 829 MP. El modelo ZLB, a pesar de ser bifocal, presentaba un comportamiento bien parecido al de una lente trifocal. Las lentes de los modelos Finevision, tanto Micro como POD Y GFree hidrofóbica conseguían una visión más homogénea en todas las distancias.

CONCLUSIÓN

Las curvas de desenfoque de los modelos de Lentes Multifocales están determinados, entre otros, por la adición y el número de focos que tiene la lente. La curva de desenfoque de una lente le puede ser muy útil al oftalmólogo para elegir la lente más indicada al paciente.

ORGANIZA:



ÓPTICOS
OPTOMETRISTAS
Consejo General

AVALA:



Sociedad Española de
OPTOMETRÍA

COLABORA:



FUNDACIÓN
SALUD VISUAL
DESARROLLO OPTOMÉTRICO Y AUDIOLÓGICO

COLABORACIÓN ESPECIAL:

