

# Comunicación en e-póster

Superficie ocular / Lentes de contacto

18-02-2012 • 09:45 - 10:00 → T 7 • 415

## Estereoagudeza y curvas de desenfoque con PureVision Multifocal

### Autores:

Llorente Guillemot, Almudena - Valencia <sup>(1)</sup>, Tomás Verduras, Elena - Valencia <sup>(1)</sup>, Cerviño Expósito, Alejandro - Valencia <sup>(1)</sup>

Instituciones: <sup>(1)</sup> GIO, Universidad de Valencia.

### PROPÓSITO

Valorar el rendimiento visual con la lente de contacto PureVision Multifocal mediante medidas de estereoagudeza y curvas de desenfoque, comparado con la mejor compensación oftálmica.

### MÉTODOS

Estudio comparativo cruzado. Veinte sujetos presbitas, 13 mujeres y 7 hombres, fueron corregidos aleatoriamente con lente de contacto multifocal o lente oftálmica por un mes. La

curva de desenfoque fue desarrollada en monocular y binocular con medidas de agudeza visual (AV) obtenidas con el Functional Vision Analyzer (FVA) en incrementos de 0.50 D desde -5.00 a +2.00 sobre la refracción subjetiva del paciente. La estereoagudeza fue medida con los puntos de Wirt mediante el FVA y con los círculos de Random dot usando el Randot Stereotest, ambos en condiciones fotópicas (85 cd/m<sup>2</sup>).

### RESULTADOS

Diferencias estadísticamente significativas fueron encontradas entre la lente de contacto multifocal y la lente oftálmica para todas las medidas de AV y estereoagudeza tanto para visión lejana como próxima. Las curvas de desenfoque obtenidas son mejores con lente de contacto que con lente oftálmica, tanto en monocular como binocular.

### CONCLUSIONES

La lente de contacto PureVision Multifocal preserva buena estereopsis y las curvas de desenfoque obtenidas son comparables con la corrección oftálmica.