

## COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 217

VISIÓN BINOCULAR / REFRACCIÓN / FUNCIÓN VISUAL ID:782

### ► Fenómeno disfotopsico-paciente con efecto Maddox.

#### AUTORES:

Beatriz Martín García<sup>1</sup>, María García Montero<sup>1</sup>, Gema Felipe Márquez<sup>2</sup>, Nuria Garzón Jiménez<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Óptica y Optometría. Universidad Complutense de Madrid. <sup>2</sup> Hospital Clínico San Carlos de Madrid. <sup>3</sup> Instituto de Oftalmología Avanzada.

#### INTRODUCCIÓN

Existen anomalías visuales no relacionadas con alteraciones refractivas que es importante conocer para su posterior manejo. El efecto observado en este caso resultará especialmente familiar para los profesionales que utilizan el cilindro de Maddox.

#### PRESENTACIÓN DEL CASO

Mujer de 56 años que refiere visión de un aspa cuando mira a una luz o imagen iluminada.

El fenómeno es percibido únicamente por el ojo derecho, siendo el ojo izquierdo ambliope.

La paciente ha sido intervenida de catarata en ese ojo hace un mes con implante de lente intraocular tórica, sin complicaciones.

#### EXPLORACIÓN CLÍNICA / PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

La AV (agudeza visual) espontánea de ojo derecho era de 1.0 (decimal). Se realiza la refracción buscando algún astigmatismo residual que justifique la imagen que ve la paciente pero no se observa ninguno así como ningún defecto de refracción esférico.

El ojo izquierdo compensado con +7.00 -2.50 x 40° obtiene una AV de 0.25.

Se decide hacer halometría y se observa un starbust en horizontal en forma de huso muy delgado tal y como describe la paciente. Se le pide que dibuje lo que ve y se observa que la imagen que percibe la paciente es muy similar a la que se ve al mirar a través del cilindro de Maddox (que se usa en la valoración de la visión binocular). La paciente lo confirma cuando se le muestra una fuente de luz a través de dicho cilindro.

En la biomicroscopía, tras la dilatación pupilar, se observan en la cápsula posterior unos pliegues que coinciden con el fenómeno disfotopsico que manifiesta la paciente. No se encuentran alteraciones en el resto de la exploración oftalmológica.

#### DIAGNÓSTICO

Fenómeno disfotopsico compatible con pliegues en cápsula posterior.

#### TRATAMIENTO Y EVOLUCIÓN

El servicio de oftalmología recomienda esperar un tiempo debido a la cercanía de la anterior operación. Se realizan revisiones mensuales en las que aparece un empeoramiento progresivo del fenómeno disfotopsico, manteniéndose la agudeza visual estable.

A los cuatro meses de la intervención, se realiza una capsulotomía Yag, tras la cual desaparece el fenómeno disfotopsico y el efecto Maddox correspondiente.

#### CONCLUSIÓN

Los fenómenos disfotopsicos han de ser debidamente estudiados en cada caso, investigándose cuidadosamente los posibles defectos refractivos residuales así como todas las estructuras oculares susceptibles de producir este tipo de efectos.