

## COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 80

OPTOMETRÍA GERIÁTRICA / BAJA VISIÓN / REHABILITACIÓN VISUAL ID:534

### ► La eficacia de la microperimetría en la rehabilitación visual a propósito de un caso con albinismo oculocutáneo.

#### AUTORES:

Ahmad Zaben Omran<sup>1</sup>, Zeyad Alzaben<sup>3</sup>, Miguel A Zapata<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Optipunt <sup>2</sup> Hospital Del Vall De Hebron <sup>3</sup> Facultad De Optometria Terresa

#### INTRODUCCIÓN

Los métodos de medición y clasificación del nistagmo en estos pacientes es la vídeo-oculografía, la electro-oculografía y la resonancia magnética funcional. La microperimetría nos permite obtener una correlación exacta entre la retina imagen del fondo de ojo, su sensibilidad a la luz y la caracterización del patrón de fijación que sigue a los movimientos oculares producidos por el nistagmo. Por el contrario, la microperimetría no puede cuantificar la frecuencia del nistagmo, cosa que si hace la vídeo-oculografía.

#### OBJETIVOS

El propósito de este caso fue valorar los cambios anatómicos como funcionales y, estimar los beneficios de la rehabilitación de baja visión utilizando el microperimetro MAIA TM (CenterVueSpA; Padova, Italia), examen biofeedback para aumentar la estabilidad de la fijación en pacientes con albinismo oculocutáneo.

#### CASO CLÍNICO

Nuestro paciente es una niña de 12 años con albinismo oculocutáneo con hipopigmentación de iris que presenta nistagmo de gran magnitud. Fue sometida a

un examen optométrico completo con una AVL OD/OI (0,14/0,22). Se le realizó SS-OCT y microperimetría para el análisis de sensibilidad y caracterización del modelo de fijación en retina con MAIATM valorando las mejoras a través la estimación de la agudeza de lectura mediante el test de agudeza visual MNREAD.

#### RESULTADOS

Después de 8 semanas de entrenamiento de biofeedback.

Hubó mejora en la sensibilidad de la retina media (24.8 dB), mientras BCEA fue (0,7 grados<sup>2</sup>) en el OI. No hubo una diferencia estadísticamente significativa en la estabilidad de fijación después del entrenamiento en este caso.

El test de agudeza visual MNREAD, tuvimos una buena mejora en la velocidad de lectura y la AV a (27 cm), y cierta mejora de AVL 0,24.

#### CONCLUSIÓN

La microperimetría es una herramienta muy útil para evaluar la función visual en pacientes con nistagmo, y podría ser también muy valiosa para llevar a cabo un programa de rehabilitación en el futuro.

La rehabilitación de baja visión en caso del nistagmo avanzado sugiere que podría ser posible para mejorar la visión residual y restablecer así un mejor rendimiento visual y una situación mucho más positiva.