

## COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR Nº 99

OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA ID:469

### ► Hipoplasia foveal, un falso caso de ambliopia.

#### AUTORES:

Elisa Vilades Palomar<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Visum Corporacion Oftalmológica

El desarrollo normal de la foveal comienza en la semana 25 de embarazo y se completa entre las 15 o 45 semanas después del nacimiento. Cualquier interrupción en este desarrollo conduce a una anomalía morfológica característica denominada hipoplasia foveal, fovea plana, aplasia foveal o digénesis foveal.

Generalmente se asocia al albinismo, mutaciones del gen PAX6, aniridia, microfalmo, incontinencia pigmenti o acromatopsia, no obstante unos pocos casos se dan de forma aislada.

El síntoma principal es una agudeza visual disminuida monocular o bilateral, que puede asociar nistagmo o estrabismo. Los signos característicos son hiporreflectividad foveal, transiluminación coroidal, ausencia de depresión foveal y anomalías neurológicas.

El caso analizado es el de una niña de 5 años, diagnosticada de ambliopía en varios centros, en tratamiento ocluser y sin antecedentes. La AV alcanzada en la primera visita con nosotros fue de 0,6 OD y 0,34 OS, la refracción bajo cicloplejia, +1.25esf -0.50cil x 40° OD y +2.00esf -0.50cil x 50° OS. El cover test mostró exotropía constante de 15D OS, con desviación horizontal disociada (DHD) y patrón en A, con hiperfunción del oblicuo superior OS a nivel motor. El punto próximo de convergencia se encontraba alejado y no se observó estereopsis (Test Titmus). La oftalmoscopia indirecta reveló una retina aplicada 360°, papilas definidas, de color rosáceo, con excavación del 0.1, máculas pigmentadas pero ausencia de reflejo foveal. Puesto que no hubo mejoría de la AV de OS tras la corrección del defecto refractivo, tratamiento oclusivo y posteriormente con atropina, se procedió a realizar un estudio neurofisiológico (Potenciales Evocados Visuales y Electroretinograma) y anatómico (Tomografía Óptica de Coherencia), que revelaron la ausencia de depresión foveal.

El OCT, cada vez más presente en consultas y gabinetes, está revelando que la hipoplasia foveal va más allá del albinismo y que incluso podemos establecer una relación entre el espesor macular y la AV.