

ID: 20455

RELACIÓN ENTRE LA ESTABILIDAD DE FIJACIÓN Y LOS PARÁMETROS ESTRUCTURALES DE LA RETINA EN NIÑOS CON AMBLIOPÍA ANISOMETRÓPICA, ESTRÁBICA Y MIXTA

Autores:

RAQUEL MOMPART MARTÍNEZ. ICR. Barcelona. España.
GENIS CARDONA TORRADEFLOT. UPC. Barcelona. España.
MARC ARGILES SANS. UPC. Barcelona. España.
LLUIS CAVERO ROIG. ICR. Barcelona. España.
LUIS GONZÁLEZ SANCHIS. ICR. Barcelona. España.
MARÍA SOLEDAD PIGHIN. ICR. Barcelona. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

VISIÓN BINOCULAR Y OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA

Subárea temática:

Optometría Pediátrica

Palabras clave:

Estabilidad de fijación, ambliopía, zona foveal avascular

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

La relación entre estabilidad de fijación (SF) y los parámetros estructurales de la retina se ha estudiado en distintas patologías retinianas, pero se ha investigado menos la relación entre estos parámetros en ambliopías de distinto tipo en niños. El objetivo de este estudio es explorar con mayor profundidad la relación entre anatomía y función en niños ambliopes.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Se seleccionó una muestra de 31 niños (edad promedio 6,6 años $\pm$ 1,1 años) con ambliopía estrábica (n=9), anisometrópica (n=16) y mixta (n=6) y un grupo control de 14 niños sanos (edad promedio 7,6 años $\pm$ 1,0 años). En todos los casos se exploró la SF mediante el área de contorno de elipse bivariada (BCEA, 95% y 63%), usando el Analizador de Integridad Macular en Tiempo Real (MAIA®) y, como parámetros estructurales, se examinó el área



COMUNICACIÓN e-POSTER

de la zona foveal avascular (FAZ), el grosor y el volumen macular central mediante tomografía de coherencia óptica (*OCT-Spectralis*®). Además, se midió la longitud axial (LA), la agudeza visual con la mejor corrección (BCVA), mediante el test ETDRS, y la estereopsis (ST), con el TNO. El estudio fue aprobado por Comité Ético y cumplió la Declaración de Helsinki. Para el análisis estadístico se empleó el software *SPSS* versión 27 para *Windows*®. Tras examinar la normalidad de los datos, se analizaron las diferencias entre grupos mediante el test ANOVA o Kruskal-Wallis y la corrección *post-hoc* de Bonferroni o Dunn-Bonferroni, además de las asociaciones entre variables con el test de Spearman, considerándose en todo caso una $p < 0,05$ como punto de corte de significación estadística.

RESULTADOS:

Se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los cuatro grupos en BCVA ($p < 0,001$), BCEA 95% ($p = 0,002$) y BCEA 63% ($p = 0,002$), pero no en el área FAZ, el grosor macular central, el volumen macular central ni la longitud axial. Los ojos con ambliopía mostraron una peor BCVA y una mayor inestabilidad de la fijación que los controles. Las diferencias interoculares fueron más significativas en los pacientes con ambliopía estrábica, especialmente en la BCVA ($p = 0,003$), el grosor macular central ($p < 0,001$) y el volumen macular central ($p = 0,002$). En los ojos con ambliopía, la BCEA 95% ($p = 0,575$, $p < 0,001$) y 63% ($p = 0,580$, $p < 0,001$) se correlacionaron con la BCVA, pero no con el área de la FAZ.

CONCLUSIONES:

La ambliopía se asocia con una reducción en la estabilidad de la fijación y la BCVA, aunque existe una falta general de correlación con los cambios estructurales, lo que sugiere una interacción compleja entre la anatomía y la función en estos pacientes.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

