

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02971

VISIÓN BINOCULAR / OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA

ANÁLISIS DEL PATRÓN DE FIJACIÓN MEDIANTE MICROPERIMETRÍA EN SUJETOS ESTRÁBICOS

Autores: MYRIAM MILLA BARRIOS¹, Alicante; DAVID PABLO PIÑERO LLORENS^{2,3}, Alicante; AINHOA MOLINA MARTÍN², Alicante.

1 - Unidad de Optometría Clínica y Unidad de Oftalmología. Clínica Oftalmológica Oftalvist, Alicante; 2 - Grupo de Óptica y Percepción Visual (GOPV). Departamento de Óptica, Farmacología y Anatomía. Universidad de Alicante; 3 - Unidad de Optometría Clínica y Unidad de Oftalmología (IMQO). Hospital Vithas Medimar Internacional, Alicante.

Palabras clave: ambliopía estrábica, fijación, microperimetría.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

La ambliopía estrábica es un déficit motor y sensorial producido por un estrabismo constante unilateral. La agudeza visual disminuida en un solo ojo es la consecuencia de un desequilibrio binocular y la consecuente supresión de uno de los ojos. La microperimetría es una técnica que nos permite visualizar el fondo de ojo y nos da una valoración cuantitativa de la función visual a través del examen perimétrico del fondo. Gracias a los Eye-Tracker, esta técnica permite determinar con exactitud la sensibilidad de los puntos retinianos analizados, y nos permite valorar la estabilidad de fijación de estos sujetos durante la realización del examen. El objetivo de este estudio es analizar el patrón de fijación retiniana en sujetos con estrabismo con y sin ambliopía, y comparar los resultados con los obtenidos en sujetos normales.

MATERIALES Y MÉTODOS

La muestra la forman tres grupos de pacientes: ambliopía estrábica, estrábicos sin ambliopía y grupo control de ojos normales. Además del examen optométrico donde se obtuvo la agudeza visual en condiciones monoculares en ambos ojos, se midieron y compararon entre grupos varios parámetros del microperímetro: los índices de fijación P1% y P2%, y las áreas de la elipse (BCEA) para

95% y 63% de puntos. Se realizó un análisis temporal de los resultados obteniendo estos parámetros para los 10 primeros segundos, 30 segundos, 60 segundos y el tiempo total de examen. Los datos fueron analizados mediante estadística no paramétrica y se compararon las diferencias entre grupos por ojos dominantes y no dominantes.

RESULTADOS

En el estudio fueron incluidos un total de 23 pacientes: 7 en el grupo con ambliopía estrábica, 8 con estrabismo (sin ambliopía) y 8 en el grupo control. La edad media fue de 10.74 ± 2.64 (rango de edad, 3-16), no habiendo diferencias estadísticamente significativas entre grupos ($p 0.06$). El análisis por ojos dominantes mostró una fijación más inestable en los grupos de estrabismo con y sin ambliopía en comparación al grupo control, pero estas diferencias no fueron estadísticamente significativas a excepción del índice P2% a 30 y 60 segundos de examen ($p 0.04$ y 0.03 , respectivamente). Las diferencias estadísticas se encontraron entre el grupo estrábico con ambliopía y el grupo control ($p 0.01$ en ambos casos para 30 y 60 segundos), próximas a la significación entre el grupo sin ambliopía y el control ($p 0.06$ y 0.08 respectivamente), pero no entre grupos con estrabismo ($p 0.64$ y 0.35 respectivamente). El

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

- ▶ análisis por ojos no dominantes también mostró una fijación más inestable en los grupos de estrabismo con y sin ambliopía en comparación al grupo control, no siendo estas diferencias estadísticamente significativas ($p > 0.07$ en todos los casos).

CONCLUSIONES

Los resultados preliminares de este estudio parecen indicar que los sujetos con estrabismo tienen alterada

la fijación independientemente de la presencia o no de ambliopía. Esta tendencia observada en la inestabilidad de fijación parece afectar tanto al ojo dominante como al no dominante.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

