

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02887

REFRACCIÓN, FUNCIÓN VISUAL Y ÓPTICA FISIOLÓGICA

RESPUESTA DEL ELECTORRETINOGRAMA A PATRÓN EN ADULTOS CON AMBLIOPÍA ESTRÁBICA Y ANISOMETRÓPICA

Autores: ANDRESA SILVA FERNANDES¹, Covilhã; NUNO FILIPE PINTO¹, Covilhã; ANA RITA TUNA¹, Covilhã; FRANCISCO MIGUEL BRARDO¹, Covilhã; MARIA VAZ PATO¹, Covilhã.

1 - Universidade da Beira Interior.

Palabras clave: electrorretinograma a patrón; ambliopía; funcionalidad retiniana.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

El electrorretinograma a patrón (PERG) es una respuesta retiniana que proporciona información sobre las células ganglionares de la retina y la función macular. El uso del PERG en ambliopía ha demostrado resultados contradictorios. El objetivo principal de esta investigación fue evaluar la función macular en ambliopes estrábicos y anisométricos a través de la respuesta PERG.

MATERIAL Y MÉTODOS

Usando el sistema *Retimax*[®] para electrofisiología ocular y siguiendo las directivas de ISCEV, se estudiaron los PERG de ocho ambliopes, cinco con ambliopía estrábica y tres con ambliopía anisométrica, y se compararon con un grupo de diez sujetos con visión binocular normal. Los sujetos de control fueron emétopes (-0,50 ± 0,25 D). La prueba se realizó a 30 cm de distancia con tablero de cuadrados blancos y negros (1,5x1,5cm), con un contraste del 99,73 %. El procedimiento se realizó de forma monocular en condiciones escotópicas, sin pupilas dilatadas y los electrodos utilizados fueron

HK-Loop. La luminancia máxima de la pantalla fue $100,65 \pm 0,95$ cd/m² y el mínimo fue $0,05 \pm 0,05$ cd/m². Se evaluaron los valores de amplitud P50-N95 y las latencias P50 y N95.

RESULTADOS

El tamaño medio de la pupila fue de $3,5 \pm 0,3$ mm. Encontramos cambios en la amplitud P50-N95 y la latencia P50 de la respuesta PERG en el 62,5% de los ojos ambliopes en comparación con el grupo de control. En todos los ambliopes con PERG anómalos, el factor de ambliopía fue el estrabismo. Los sujetos anisométricos mostraron respuestas normales.

CONCLUSIONES

Los resultados del electrorretinograma a patrón (PERG) sugieren que los ojos ambliópicos de este grupo de sujetos pueden tener disfunción de la retina. Nuestros resultados preliminares también revelaron que la presencia de estrabismo es un rasgo común en todas las respuestas PERG anómalas.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

