

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

VISIÓN BINOCULAR /
REFRACCIÓN / FUNCIÓN VISUAL

ID: 1657

Medida objetiva y subjetiva de la heteroforia disociada mediante un sistema basado en la estereovisión

➤ Autores: [Francisco Vidal Alegría¹](#), [Fernando Vargas Martín¹](#)
¹Universidad de Murcia.

INTRODUCCIÓN

La foria es una desviación latente de los ejes visuales que se puede medir a través de diferentes test, ya sean objetivos o subjetivos. Algunos de estos son el test de Von Graeffe, varilla de Maddox, modificada de Thorington o cover test. En las técnicas subjetivas se obtiene una respuesta por parte del sujeto que se corresponde, teóricamente, con un movimiento ocular de la misma magnitud.

OBJETIVO

1. Comprobar que la respuesta subjetiva dada por los sujetos se corresponde con un movimiento ocular de la misma o similar magnitud. 2. Conocer si el valor obtenido del cover test es igual o similar en magnitud al movimiento ocular en un cover test hecho con un sistema gafas estéreo 3D. 3. Desarrollar un sistema basado en estereovisión para la medida más precisa de las heteroforias.

RESULTADOS

Se hizo un coeficiente de correlación de Pearson para comprobar la relación entre ambos

grandes grupos de pruebas, objetivas y subjetivas. Los resultados obtenidos para las pruebas Nonius Subjetivo-Nonius Objetivo ($r = -0,404$) ($p = 0,25$), Raya Subjetivo-Raya Objetivo ($r = +0,020$) ($p = 0,96$), CT normal-CT 3D ($r = +0,381$) ($p = 0,28$) en visión lejana dieron una relaciones media, baja y media respectivamente según los criterios de Cohen. En cuanto a los resultados en visión de cerca, las pruebas Nonius Subjetivo-Nonius Objetivo ($r = +0,337$) ($p = 0,34$), Raya Subjetivo-Raya Objetivo ($r = 0,497$) ($p = 0,14$), CT normal-CT 3D ($r = 0,295$) ($p = 0,41$). Todas las pruebas tienen una relación media según los criterios de Cohen.

CONCLUSIONES

Hay relación entre las respuestas objetivas y subjetivas tanto en visión lejana como cercana aunque según los resultados obtenidos es posible que los sujetos no disociaran totalmente. Los valores obtenidos en el CT normal y el CT con gafas 3D tienen una relación media. Se consiguió desarrollar un sistema basado en estereovisión más preciso para medir forias asociadas.



Sesión 6



Viernes, 13
de abril



17:45 h a 18:00 h



Terminal 9

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

