

COMUNICACIONES ORALES

SÁBADO 9 DE ABRIL. Sala N-101 11:00

VISIÓN BINOCULAR ID:504

► Foria modificada de Thorington. Datos normativos en sujetos adultos y estado actual de la investigación acerca de las heteroforias.

AUTORES:

Carmen Ortega Montero¹, María del Carmen Sánchez González¹, Inmaculada López Izquierdo¹

¹Departamento de Física de la Materia Condensada. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla.

Una parte muy importante de la evaluación ocular es el estudio del alineamiento de los ejes visuales. Si al romperse la fusión este alineamiento no ocurre se produce lo que se denomina "heteroforia" (o foria). En la práctica clínica diaria, se obtienen valores diferentes en la medida de las forias de una persona en función del método utilizado. Por esta razón, se ha realizado una revisión bibliográfica buscando responder la pregunta de por qué se producen estas diferencias. Tras una búsqueda exhaustiva en diversas bases de datos, también se comprobó que no era posible encontrar valores normativos de forias para adultos con el método modificado de Thorington. Por ello, el objetivo principal de este trabajo ha sido desarrollar un estudio clínico que aborde esta cuestión, del que se presentarán a continuación los datos iniciales, para proporcionar al óptico-optometrista una herramienta que le permita decidir si las forias de un sujeto adulto, medidas con el método de Thorington modificado, se encuentran dentro de los límites normales.

El estudio ha comenzado con una muestra de 30 sujetos (10 hombres y 20 mujeres), con edades comprendidas entre los 19 y los 70 años, con un valor medio (\pm DS) de 39,65 (\pm 14,60) años, cuya agudeza visual corregida debía ser mayor o igual a 0,8, y sin patologías (sistémicas u oculares) que afecten al sistema visual, ni tropías, nistagmus, ambliopías o condiciones similares.

A todos los sujetos participantes del estudio se les ha realizado el mismo examen optométrico, que consta de anamnesis, AVSC y MAVC, refracción objetiva y subjetiva, medida de la PIO, evaluación de la salud ocular (sin dilatación), cover test unilateral, y cuatro tests para la medida de forias, que son: cover test alternante, varilla de Maddox, Von Graefe y método de Thorington modificado.

Los resultados encontrados tras la búsqueda bibliográfica muestran que el test de Thorington posee la mejor repetibilidad de todos, seguido por el cover test alternante y que el menos reproducible de los cuatro tests aquí estudiados sería el método de Von Graefe. Por otro lado, la repetibilidad obtenida con los cuatro tests de medidas de forias realizados en el presente estudio es muy parecida a la descrita en la bibliografía. Por último, tras el análisis de los datos del estudio, se concluye que los valores normativos en adultos de la medida de la foria horizontal con el método de Thorington modificados serán $+0,57 \pm 1,78 \Delta$ en visión lejana (rango de valores normales entre $+2,35 \Delta$ y $-1,21 \Delta$) y $-0,90 \pm 2,51 \Delta$ en visión próxima (rango de valores normales entre $+1,62 \Delta$ y $-3,41 \Delta$).