

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

VISIÓN BINOCULAR /
REFRACCIÓN / FUNCIÓN VISUAL

ID: 1453



Sesión 5



Viernes, 13
de abril



17:30 h a 17:45 h



Terminal
3

Comparativa entre técnicas en la medida de la acomodación con retinoscopia dinámica

➤ Autores: Jose Vicente García Marqués¹, Teresa Ferrer Blasco¹, Alejandro Cerviño Expósito¹, Robert Montés Micó¹

¹Universitat de València.

OBJETIVO

Analizar si los resultados entre dos métodos de retinoscopia dinámica (Método de Estimación Monocular y Nott) son intercambiables.

METODOLOGÍA

Se realizaron ambas técnicas en 27 pacientes entre 18 y 30 años a través de su refracción habitual a tres distancias (25cm, 40cm y 60). El MEM se realiza insertando lentes rápidamente y el Nott variando la posición del retinoscopio. Los pacientes incluidos debían tener una AV de lejos y cerca con su corrección de 0.9 decimal o mayor, en cada ojo. Por otro lado, se excluyeron los pacientes con cualquier patología, con alteraciones oculares, los que tomaran alguna medicación que afectara a la visión y pacientes con astigmatismo ≥ 1.50 D. Primero se realizaba el Nott y luego el MEM, para que la inserción de lentes no variara la respuesta acomodativa del paciente.

RESULTADOS

Los pacientes presentaron una edad media de 22.2 ± 3.7 y una esfera equivalente media de -0.9 ± 1.6 D (+2.00 D a -4.00 D). 16 eran mujeres (59.3%) y 11 hombres (40.7%). Los resultados medios obtenidos fueron los siguientes: Nott a 25cm: 0.25 ± 0.71 D; MEM a 25cm: 0.26 ± 0.58 D; Nott a 40cm: 0.28 ± 0.57 D; MEM a 40cm: 0.28 ± 0.49 D; Nott a 60cm: 0.28 ± 0.43 D; y MEM a 60cm: 0.36 ± 0.51 D. No se encontraron diferencias significativas entre técnicas ($\alpha=0.05$) para la distancia de 25cm ($p=0.94$) y 40cm ($p=0.87$), pero sí en la distancia de 60cm ($p=0.029^*$). Tampoco se encontraron diferencias significativas entre distancias con el MEM ($P=0.75$) ni con el Nott ($p=0.66$).

CONCLUSIÓN

Este estudio indica que el MEM y el Nott producen resultados intercambiables y pueden ser utilizados indistintamente, como algunos estudios previos indicaban; y producen resultados distintos, como otros estudios concluyeron, en función de la distancia a la que se realice la prueba.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

