

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

**ÓPTICA OFTÁLMICA /
INSTRUMENTACIÓN
EN OPTOMETRÍA CLÍNICA**

ID: 1443



Sesión 2



Viernes, 13
de abril



10:15 h a 10:30 h



Terminal
8

Performance clínica de la autorrefracción Visionix L67

Autores: João Costa Senra¹, António Queirós ⁻¹

¹Clinical & Experimental Optometry Research Lab. Department of Physics (Optometry), School of Sciences, University of Minho, Braga, Portugal.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Con este estudio se pretendió comparar los valores de refracción obtenidos por tres técnicas diferentes (objetivos y subjetivos).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se analizaron 250 ojos (125 pacientes, 77 del sexo femenino) con edades comprendidas entre los 9 y los 80 años siendo la media de $41,6 \pm 15,5$ años. Los valores de refracción se obtuvieron con 3 técnicas diferentes: Los valores del autorrefratómetro / queratómetro Visionix L67 con el instrumento autorrefratómetro / queratómetro Visionix L67 ARK (Auto Refractor y Keratometer, Visionix, USA), con los valores de la retinoscopia y el valor de la refracción subjetivo. Estas medidas se efectuaron sin el recurso a ciclopléjico.

RESULTADOS

En los 250 ojos analizados los valores de esfera máximo encontrados fueron de +7,00 a

-12,00D y una queratometría media de $7,83 \times 91 // 7,70 \times 1$. La refracción en las 3 técnicas, para el equivalente esférico, fue en promedio de $-0,17 \pm 2,34D$ obtenida con el ARK, de $-0,30 \pm 2,11D$ para la retinoscopia y de $-0,39 \pm 2,06D$ para la refracción subjetiva. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre las tres medidas ($p = 0,092$, Kruskal-Wallis test). El análisis par-a-par entre las técnicas presenta diferencias estadísticamente significativas entre ellas (diferencia máxima de $0,21 \pm 0,64D$, $p < 0,001$, Wilcoxon test).

CONCLUSIONES

Aunque el ARK Visionix L67 presenta diferencias para las técnicas usualmente usadas en la consulta clínica de optometría, estas son inferiores a la relevancia clínica, por lo que el instrumento puede ser utilizado como primer enfoque en términos de refracción.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

