

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

VISIÓN BINOCULAR / REFRACCIÓN /
FUNCIÓN VISUAL

ID: 1224

Repetibilidad intraexaminador y concordancia en la medida de la heteroforia ocular en presbítas

Autores: Jose Luis Cebrian Lafuente¹, Beatriz Antona Pañalba¹, Ana Rosa Barrio De Santos¹, Isabel Sanchez Perez¹, Enrique Gonzalez Diaz-Obregon¹

¹UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

El propósito de este estudio ha sido valorar y caracterizar en términos de repetibilidad, la evaluación de la heteroforia con diferentes pruebas clínicas en una muestra de presbítas absolutos (> 55 años). Hay estudios previos de repetibilidad de la desviación ocular pero no en presbítas, por lo que resulta de interés comprobar como se comportan los tests que miden esta variable en este grupo de sujetos.

Siendo la metodología de las pruebas utilizadas notoriamente diferente, se partía de la hipótesis que no se espera que sean intercambiables y presenten distinta repetibilidad.

MATERIAL Y MÉTODOS

La heteroforia en visión de lejos (a 6 metros) y en cerca (40 cm) con gafa de prueba, fue cuantificada en dos sesiones (separadas 1 semana) en 26 sujetos (varones = 12, mujeres= 14) de 56 a 73 años (media = 63,38 años; DE = 4,24 años). El rango de ametropías fue de -1,00 a -6,00 D de miopía, de +0,50 a +3,50 D de hipermetropía, hasta -4,00 D de astigmatismo y una adición de +1,25 a +3,00 D. Los cuatro tests utilizados fue-

ron el cover test, Von Graefe, varilla de Maddox y Thorington modificado. La repetibilidad de las pruebas y el acuerdo entre ellas se estimó mediante el método de Bland y Altman, donde se determinó la diferencia de medias y los límites de acuerdo del 95% para calcular el coeficiente de repetibilidad (CDR) y el coeficiente de concordancia (CDC).

RESULTADOS

Respecto a los CDR, destacamos que en todas las técnicas estudiadas dicho coeficiente fue menor al aplicar los tests en visión lejana, respecto a visión de cerca. Los CDR van de $\pm 1,44$ D a $\pm 3,35$ D en lejos y de $\pm 4,12$ D a $\pm 6,33$ D en cerca. El cover test mostró la mejor repetibilidad intraexaminador en visión de lejos (CDR = $\pm 1,44$ Δ) seguido de cerca por Von Graefe (CDR = $\pm 1,64$ Δ), mientras que la mejor repetibilidad en cerca fue observada con el método de Von Graefe (CDR = $\pm 4,12$ Δ). En cuanto a la concordancia entre pares de pruebas, el cover test y Von Graefe mostraron el mejor acuerdo, con el menor coeficiente de concordancia tanto en lejos ($\pm 1,97$ Δ) lejos y como en cerca ($\pm 3,67$ Δ).



Sesión 8



Sábado, 14
de abril



10:15 h a 10:30h



Terminal
10

CONCLUSIONES

Se han encontrado diferencias notorias en el grado de repetibilidad de las distintas pruebas clínicas para medir desviación ocular, siendo siempre mejor cuando la prueba se aplica en lejos que en cerca. El cover test fue la prueba más reproducible en lejos y la técnica de Von Graefe, en cerca. El bajo grado de concordancia entre las pruebas estudiadas hace que no-sean intercambiables.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

