

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

VISIÓN BINOCULAR / REFRACCIÓN /
FUNCIÓN VISUAL

ID: 1225

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

➤ Autores: Jose Luis Cebrián Lafuente¹, Beatriz Antona Peñalba¹, Ana Rosa Barrio De Santos¹, Isabel Sánchez Pérez¹, Enrique González Díaz-Obregón¹

¹ UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVO

El propósito de este estudio ha sido valorar y caracterizar en términos de repetibilidad en la práctica clínica, la evaluación de la heteroforia con diferentes tests en una muestra de niños. Existen estudios previos de repetibilidad intraexaminador de la heteroforia pero no en niños, por lo que resulta de interés comprobar cómo se comportan los tests que miden esta variable en este grupo de sujetos.

La metodología de los tests utilizados es muy diferente, por lo que partimos de la hipótesis que su repetibilidad también lo será y no serán pruebas intercambiables.

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 96 sujetos (varones = 46, mujeres = 50) con una media de edad de 5,41 años y DE de 0,49 años. El rango de ametropías fue de -0,25 a -2,00 D de miopía, de +0,25 a +5,75 D de hipermetropía y hasta -4,50 D de astigmatismo. Los tres tests utilizados fueron el cover test, Von Graefe en visión de lejos y cover test, Von Graefe y Thorington

modificado en cerca. 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% como coeficiente de repetibilidad (CDR). El orden de aplicación de las pruebas se realizó de manera aleatoria y los sujetos estudiados no debían conocer la metodología de la prueba a realizarse, situación que pudiera sesgar los resultados.

RESULTADOS

Respecto a los CDR destacamos que en todas las técnicas estudiadas dicho coeficiente fue mejor al aplicar los tests en visión lejana, respecto a visión de cerca. Los CDR van de $\pm 1,69$ D a $\pm 2,65$ D en lejos y de $\pm 3,66$ D a $\pm 4,06$ D en cerca. El cover test mostró la mejor repetibilidad en visión de lejos (CDR = $\pm 1,69$ Δ), mientras que la mejor repetibilidad en cerca fue observada con el método de Von Graefe (CDR = $\pm 3,66$ Δ) con una diferencia media significativa de 0,71 D ($p=0,01$).

CONCLUSIONES

Se observó unos coeficientes de repetibilidad diferente para cada tests, siendo peor al aplicar las pruebas en visión de cerca. El cover test fue



Sesión 7



Sábado, 14
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal
10

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:



la prueba más reproducible en lejos y la técnica de Von Graefe, en cerca. La diferente repetibilidad de las pruebas estudiadas no hacen recomendable que se utilicen de forma intercambiable.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

