



Comunicación e-póster

OPTOMETRÍA OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

Sábado, 5 de abril ▶ 10:40 h ▶ T-02 ▶ ID-00242

▼ RELACIÓN ENTRE SÍNTOMAS VISUALES Y REFRACCIÓN OCULAR EN USUARIOS DE VIDEOTERMINALES

Autores:

Mariano González Pérez¹, Francisco Barra Lázaro¹, Rosario Susi García¹

Institución: ¹Universidad Complutense de Madrid

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Hasta ahora, la relación entre los síntomas visuales y oculares asociados al uso de videoterminals (VDT) en el trabajo se ha realizado mediante cuestionarios que no han sido elaborados mediante procedimientos estandarizados, con un sistema de puntuación basado en la teoría clásica de test. En este trabajo se analizará esta relación mediante un cuestionario (CVSS17) elaborado y puntuado basándose en el *análisis de Rasch*.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se obtuvo la refracción habitual en gafas mediante frontofocometría, autorrefractometría (con un autorrefractómetro PlusOptix) y retinoscopía de 40 trabajadores voluntarios que acudieron a una revisión visual en su centro de trabajo. Sus respuestas se compararon con las puntuaciones obtenidas en el CVSS17, que fue completado *on-line* antes o después de la cita. Los datos refractivos se transformaron en sus componentes vectoriales (M, J0 y J45), tras lo cual se calcularon las diferencias entre la refracción habitual y la autorrefractometría, así como entre la refracción habitual y la

retinoscopía. Para aquellas medidas que mostraban una distribución normal se calculó el *coeficiente de correlación de Pearson* y, para aquellas que no seguían una distribución normal, el *coeficiente de correlación de Spearman*. Se consideraron estadísticamente significativas aquellas en la que el valor *p* era menor o igual a 0.05.

RESULTADOS

La componente esférica (M) de la diferencia entre la refracción habitual y la autorrefractometría presentó una correlación significativa (-0.497, $p=0.03$) con la puntuación del CVSS17; así mismo, la componente J45 de la diferencia entre la refracción habitual y la retinoscopía también presentó una correlación significativa (-0.836, $p=0.01$) con la sintomatología, medida con el CVSS17.

CONCLUSIÓN

Tanto la componente esférica como la J45 de la refracción habitual pueden estar relacionados con el nivel de síntomas relacionados con la visión que experimentan los trabajadores usuarios de videoterminals.