

ID: 02871

VISIÓN BINOCULAR / OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA

VALIDACIÓN DE UN NUEVO CUESTIONARIO SOBRE SINTOMATOLOGÍA VISUAL ASOCIADA A LAS DISFUNCIONES VISUALES: SYMPTOM QUESTIONNAIRE FOR VISUAL DYSFUNCTIONS (SQVD)

Autores: MARIO CANTÓ CERDÁN¹, Alicante; PILAR CACHO MARTÍNEZ¹, Alicante; FRANCISCO LARA LACÁRCCEL², Murcia; ÁNGEL GARCÍA MUÑOZ¹, Alicante.

1 - Departamento de Óptica, Farmacología y Anatomía. Universidad de Alicante; 2 - Departamento de Oftalmología, Optometría, Otorrinolaringología y Anatomía Patológica. Universidad de Murcia.

Palabras clave: Sintomatología visual, disfunciones visuales, cuestionarios.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS.

Existen diversos cuestionarios que evalúan la sintomatología visual en determinadas condiciones, como el uso de las lentes de contacto, el síndrome visual informático, el disconfort visual o la insuficiencia de convergencia. Sin embargo, hasta la fecha no se había desarrollado ningún cuestionario que analizara los síntomas de cualquier disfunción visual (refractiva, acomodativa y/o binocular). La importancia de un cuestionario de este tipo radica en su utilización con fines diagnósticos y la monitorización del tratamiento de estas anomalías visuales.

Como paso previo a esta investigación, se realizaron las fases adecuadas para el desarrollo de un cuestionario: revisión sistemática de la literatura, metodología *Delphi* con ópticos-optometristas para identificar qué síntomas visuales debían aparecer en un cuestionario, elaboración del cuestionario piloto y reducción de ítems mediante análisis *Rasch*. Este proceso dio lugar al cuestionario denominado "Symptom Questionnaire for Visual Dysfunctions" (SQVD), un instrumento de 14 ítems con 3 categorías de respuesta que miden la frecuencia del síntoma, del que es necesario realizar su validación psicométrica.

Por tanto, el objetivo de este estudio es validar el SQVD en una muestra clínica de pacientes con cualquier tipo de disfunción visual.

MATERIAL Y MÉTODOS

El SQVD se distribuyó en una muestra clínica consecutiva de 306 pacientes de una consulta optométrica, con edades entre 14 y 87 años (media: 38.38±17.29 años). De la muestra, 184 personas eran mujeres (60.1%) y 204 (66.7%) tenían algún tipo de disfunción visual (132 disfunciones refractivas y 72 disfunciones de la visión binocular).

Se realizó un análisis *Rasch* para evaluar las propiedades psicométricas del cuestionario analizando: curvas de probabilidad de respuesta, ajuste de los ítems al modelo usando los estadísticos *infit* y *outfit*, análisis del funcionamiento diferencial de los ítems (DIF), fiabilidad de la separación de las medidas de las personas y de los ítems, medida del alineamiento entre ítems y personas (*targeting*), dependencia local a través del estadístico *Yen-Q3* y unidimensionalidad mediante el análisis de componentes principales de los residuales. ▶

COMUNICACIÓN ORAL

- ▶ Además, se analizó la validez diagnóstica mediante las curvas ROC (*receiver operator characteristic*) utilizando como gold-estándar los síntomas descritos en la historia clínica. La repetibilidad del cuestionario se examinó mediante el coeficiente de correlación intraclase (ICC), distribuyéndolo de nuevo a 50 personas una semana después de la primera visita.

RESULTADOS

El SQVD mostró categorías de respuestas ordenadas. Los 14 ítems se ajustaron al modelo, no existiendo DIF significativo para género, presbicia y disfunciones. La fiabilidad de la separación de las personas e ítems fue de 0.81 y 0.85 respectivamente. El *targeting* fue de -1.49

logits. El estadístico *Yen-Q3* no mostró dependencia local entre los ítems. El SQVD mostró unidimensionalidad (el primer contraste del residual fue 1.852 *eigenvalue*). El área bajo la curva ROC fue 0.836 con intervalos de confianza (IC) al 95% de 0.792 y 0.879, mostrando una buena exactitud diagnóstica. El instrumento mostró una buena repetibilidad (ICC: 0.857; IC 95%: 0.710-0.933).

CONCLUSIONES

El SQVD tiene buenas propiedades psicométricas que lo convierten en un cuestionario válido, fiable y repetible para detectar la presencia y frecuencia de síntomas visuales relacionados con cualquier disfunción refractiva, acomodativa y/o binocular.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

