

# Comunicación Oral

Baja visión y rehabilitación visual

18-02-2012 • 09:50 - 10:10 → Sala N-107 + N-108

## Impacto del edema macular diabético, con repercusión moderada-severa de la agudeza visual, en la calidad de vida. Valoración de cuestionarios psicométricos

### Autores:

Bravo García, Diana - Valladolid <sup>(1)</sup>, Coco Martín, M<sup>a</sup> Begoña - Valladolid <sup>(1)</sup>, López Gálvez, M<sup>a</sup> Isabel - Valladolid <sup>(1)</sup>, Mayo Iscar, Agustín - Valladolid <sup>(1)</sup>

Instituciones: <sup>(1)</sup> Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA).

diaria es compleja, ya que la agudeza visual (AV) no es una traducción directa de la función visual.

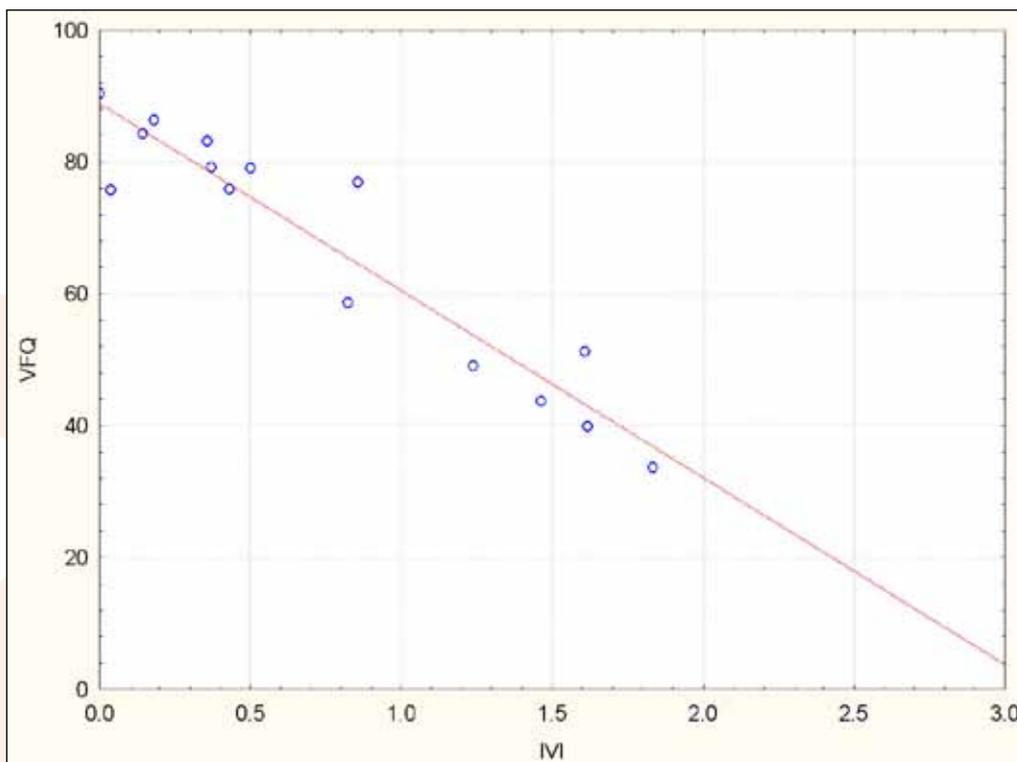
La hipótesis del presente estudio exploratorio es que, en pacientes con EMD y discapacidad visual (DV), el cuestionario psicométrico específico (diseñado para población con DV) Impact of Visual Impairment (IVI) permite valorar de forma más eficiente el impacto visual en la calidad de vida que el cuestionario estándar National Eye Institute Visual Function Questionnaire (NEI VFQ 25).

### ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

El edema macular diabético (EMD) constituye la causa más importante de pérdida moderada de visión en pacientes diabéticos. La valoración de su repercusión en la práctica clínica

### MATERIAL Y MÉTODOS

La población de estudio está constituida por pacientes con EMD y DV moderada-severa. Se incluyeron pacientes con





edades superiores a 18 años, EMD independientemente del grado de retinopatía diabética y AV en el mejor ojo en visión lejana, con corrección óptica, de 0,5 (6/12).

Se utilizaron los cuestionarios IVI (28 ítems) y NEI VFQ 25 (25 ítems), administrados mediante entrevistador. Se anotó el tiempo de realización así como los datos demográficos y clínicos del paciente. Los datos estadísticos se trataron con el Software SAS® versión 9. El IVI (©Centre for Eye Research Australia) se utilizó por primera vez en España en este estudio, por lo que se realizó la versión adaptada a nuestro entorno.

## RESULTADOS

Se reclutó e incluyó a 15 pacientes, de los cuales el 46,67% son mujeres y el 53,33% hombres, con una media de edad de  $69,6 \pm 10,88$  años. Los sujetos habían recibido tratamiento mediante terapia antiangiogénica (Anti VEGF) en un 40% de los casos o tratamiento láser en un 53,33%. La duración media de ejecución del NEI VFQ 25 fue de 9,45 minutos frente a los 7,33 del IVI.

Se obtuvieron datos de correlación entre las puntuaciones totales de los dos cuestionarios así como por subescalas,

mediante coeficientes de Pearson, mostrando buena correlación entre las puntuaciones ( $-0,94$   $p < .0001$ ), tal y como se muestra en la Figura 1.

## CONCLUSIONES

Se ha demostrado una relación entre los dos cuestionarios utilizados en el presente estudio, con una parte común de alrededor de un 90%, lo que indica que el IVI muestra signos de eficacia con respecto al NEI VFQ 25. El tiempo de administración de los cuestionarios muestra un ahorro de tiempo ligeramente superior a los dos minutos para el IVI, frente al estándar, dato a considerar en su aplicación en la práctica clínica asistencial. El IVI ha demostrado ser un test eficiente, sencillo, de fácil interpretación y manejo, además de poseer una correlación significativa con el estándar utilizado en investigación clínica. Estos indicios de validez y eficacia permiten planificar un proyecto que posibilite realizar una validación formal del IVI a la lengua española, a la vez que se estudia el impacto del deterioro visual en pacientes con EMD y la forma en la que las nuevas terapias antiangiogénicas contribuyen a la mejora de la calidad de vida global del paciente.