

Uniendo  
ideas,  
creando  
sinergias.



Madrid  
4 al 6 de abril

# Comunicación e-póster

VISIÓN BINOCULAR / REFRACCIÓN / FUNCIÓN VISUAL

Sábado, 5 de abril ▶ 10:20 h ▶ T-04 ▶ ID-00097

## ▼ CARACTERIZACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA A LAS DISFUNCIONES VISUALES

### Autores:

Mario Cantó<sup>1</sup>, Stela Carbonell<sup>1</sup>, Ángel García<sup>1</sup>, Pilar Cacho<sup>1</sup>

Instituciones: <sup>1</sup>Departamento de Óptica, Farmacología y Anatomía. Universidad de Alicante.

### OBJETIVOS

Caracterizar la sintomatología de las disfunciones refractivas, acomodativas y binoculares no estrábicas en una muestra aleatorizada de sujetos universitarios. Evaluar la asociación entre las distintas disfunciones detectadas y la sintomatología referida por el paciente.

### METODOS

Se realizó un estudio prospectivo de una muestra de 175 sujetos de la Universidad de Alicante escogidos mediante un muestreo aleatorio simple sobre el total del alumnado. En cuanto a los criterios de inclusión, se escogieron sujetos con edades entre 18 y 35 años, agudeza visual 20/20 con su mejor corrección y ausencia de cualquier defecto de motilidad ocular, estrabismo o ambliopía. A todos ellos se les realizó una anamnesis recogiendo datos específicos sobre la sintomatología del paciente y se efectuó un examen subjetivo completo con pruebas refractivas, acomodativas, y binoculares. Las disfunciones acomodativas y binoculares se diagnosticaron en función del número de signos asociados a cada anomalía, clasificándose en sospechosa cuando existía únicamente un signo fundamental, muy sospechosa si existía un signo fundamental más un signo complementario, y definitiva cuando además del signo fundamental, existían dos o más signos complementarios. La caracterización de los síntomas se realizó

de forma descriptiva, de modo que una vez recogidos textualmente los síntomas de cada sujeto, se clasificaron en diferentes categorías. Finalmente se realizó un análisis de asociación entre la sintomatología y la presencia de disfunciones visuales mediante la prueba de *Chi-cuadrado*.

### RESULTADOS

De los 175 sujetos, el 60.6% presentaba disfunciones refractivas, el 24,6% disfunciones binoculares y el 13,7% disfunciones acomodativas, considerando que los pacientes de cada uno de estos grupos podían estar a su vez en otro grupo diferente. 77 sujetos (44% del total) expresaron tener algún tipo de síntoma. Por otro lado, se localizaron 58 sujetos con algún tipo de disfunción que no refería síntomas (45,3% de los sujetos con disfunciones). Se encontraron 19 categorías de síntomas descritas por los pacientes. La fatiga visual (12.57% del total de la muestra), el dolor de cabeza (9.14%) y los ojos secos o arenosos (8%) fueron los síntomas más frecuentes expresados por los sujetos. Particularizando por tipo de disfunción, cabe destacar que las 19 categorías estaban presentes en los sujetos con disfunción refractiva. Sin embargo, los pacientes con anomalías acomodativas no refirieron el síntoma de dolor de cabeza, ni el de diplopía en las disfunciones binoculares. Se comprueba que en general existe asociación entre tener algún tipo

## ▼ CARACTERIZACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA A LAS DISFUNCIONES VISUALES

de disfunción refractiva, acomodativa y/o binocular y presentar sintomatología ( $p < 0,05$ ). En las disfunciones acomodativas no existen diferencias en la asociación entre la sintomatología y tener una anomalía definitiva, muy sospechosa o sospechosa, lo que indica que cuando existe una disfunción acomodativa en cualquiera de sus grados la sintomatología no es diferente entre los tres grupos ( $p > 0,05$ ). En las disfunciones binoculares sí existen diferencias en la asociación entre tener síntomas y presentar una disfunción binocular definitiva o muy sospechosa, lo que sugiere que para que haya síntomas en las disfunciones binoculares deben existir varios signos diagnósticos simultáneamente ( $p < 0,05$ ).

**CONCLUSIONES**

Se han encontrado 19 categorías de síntomas relacionadas con las disfunciones visuales. En general, existe asociación entre tener algún tipo de disfunción visual y la presencia de sintomatología.