



ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA

www.elsevier.es/oftalmologia



Artículo original

Estudio de la relación entre miopía y personalidad[☆]



I. Rodríguez Uña^{a,*}, F. Pérez Bartolomé^a, M. Urriés Ortiz^b, P. Arriola Villalobos^{a,e},
M. Bermúdez Vallecilla^a, L. Fernández-Vega Cueto^c, C. Martín Villaescusa^d
y P. Marticorena Álvarez^d

^a Servicio de Oftalmología, Hospital Clínico San Carlos, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, España

^b Servicio de Psicología Clínica, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

^c Centro de Oftalmología Barraquer, Barcelona, España

^d Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España

^e Red Temática de Investigación Cooperativa en Oftalmología (RETICS), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 2 de julio de 2014

Aceptado el 23 de enero de 2015

On-line el 24 de marzo de 2015

Palabras clave:

Extraversión

Inteligencia

Miopía magna

Neuroticismo

Rasgos de personalidad

R E S U M E N

Objetivo: Estudiar la correlación entre el error refractivo miópico y determinados rasgos de personalidad. Igualmente, se pretende determinar si existe correlación entre el grado de miopía y una mayor frecuencia de trastornos de la personalidad.

Métodos: Estudio transversal observacional multicéntrico. La muestra la formaron 82 sujetos (26 hombres, 56 mujeres) mayores de 18 años con miopía (defecto esférico $\leq -0,5$ D); 30 eran miopes magños (< -6 D). Datos recogidos: edad y sexo, nivel de formación, resultado en el inventario de personalidad Neo PI-R, autorrefractometría, enfermedad miópica, tratamiento oftalmológico.

Resultados: No se encontró correlación (rho de Spearman) estadísticamente significativa entre el defecto esférico y los rasgos de personalidad estudiados en el total de la muestra: neuroticismo ($-0,057$; $p = 0,610$), extraversión ($-0,020$; $p = 0,857$), apertura ($-0,032$; $p = 0,774$), amabilidad ($-0,060$; $p = 0,592$), responsabilidad ($-0,034$; $p = 0,765$). Al agruparlos por subgrupos de alta y baja significación (t-test), se halló una tendencia al aumento del defecto miópico con la extraversión, que resultó significativa ($p = 0,002$).

Al comparar miopes magños y el resto, se vio que existían diferencias significativas entre ambos grupos en cuanto a la enfermedad asociada ($p < 0,001$), el tratamiento recibido ($p < 0,001$) y el nivel de estudios ($p = 0,013$), no así en las variables de personalidad: neuroticismo ($p = 0,852$), extraversión ($p = 0,199$), apertura ($p = 0,560$), amabilidad ($p = 0,584$), responsabilidad ($p = 0,722$).

[☆] Este trabajo ha sido aceptado como comunicación libre en el 90 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, Bilbao, España, octubre de 2014.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: ignaciordríguez@gmail.com (I. Rodríguez Uña).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.oftal.2015.01.005>

0365-6691/© 2014 Sociedad Española de Oftalmología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Conclusiones: Se encontró baja correlación entre miopía y personalidad. El grado de miopía no resultó diferente entre los grupos con diversos niveles de estudios. Los sujetos con enfermedad oftalmológica más grave asociada a la miopía presentaban puntuaciones más altas en neuroticismo, sin asociación significativa.

© 2014 Sociedad Española de Oftalmología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Study of the relationship between myopia and personality

A B S T R A C T

Keywords:
Extroversion
Intelligence
High myopia
Neuroticism
Personality traits

Objective: To study the correlation between the myopic refractive error and certain personality traits, and to determine whether there is a correlation between the degree of myopia and an increased frequency in personality disorders.

Methods: Cross-sectional observational multicenter study conducted on 82 subjects (26 men, 56 women) age over 18 years with myopia (spherical defect ≤ -0.5 D), with 30 subjects having high myopia (< -6 D). Data collected: age and gender, academic level, result in the Neo PI-R personality test, autorefractometry, myopic pathology, and ophthalmological treatment.

Results: Correlation (Spearman's) between the magnitude of the spherical defect and the 5 personality traits studied in the total sample was not statistically significant: neuroticism (-0.057 ; $P=.610$), extroversion (-0.020 ; $P=.857$), openness (-0.032 ; $P=.774$), kindness (-0.060 ; $P=.592$), and responsibility (-0.034 ; $P=.765$). By dividing them into subgroups of low and high significance (t-test), a significant ($P=.002$) upward trend of the myopic defect with increasing scores on extroversion was found.

When comparing high myopic subjects to the non-high myopic ones, there were significant differences between the 2 groups in terms of the associated pathology ($P=.001$), received treatment ($P=.001$) and the level of studies ($P=.013$). There were no differences in the variables of personality: neuroticism ($P=.852$), extroversion ($P=.199$), openness ($P=.560$), kindness ($P=.584$), and responsibility ($P=.722$).

Conclusions: A low correlation was found between myopia and personality. There was no difference in the degree of myopia between the groups with different education levels. Subjects with more severe ocular pathology associated with myopia had higher scores in neuroticism, without finding any significant association.

© 2014 Sociedad Española de Oftalmología. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

La miopía afecta aproximadamente al 20-25% de los individuos en el mundo occidental, con una mayor prevalencia en ciertas áreas del sudeste asiático¹. La miopía alta se define como un ojo con una longitud axial del globo ocular de más de 26 mm o un error refractivo esférico superior a 6 dioptrías (D)². Afecta aproximadamente al 2-6% de la población general y al 30% de los ojos miopes. Se manifiesta como una compleja enfermedad cuya etiología implica aspectos ambientales y genéticos (herencia multifactorial). Esta miopía degenerativa o patológica se caracteriza por una elongación anteroposterior progresiva y excesiva del globo, que se asocia con cambios secundarios que afectan a la esclerótica, la retina, la coroides y la cabeza del nervio óptico. La prevalencia es máxima en la adolescencia (hacia el 25%) y la incidencia aumenta desde los 5 a los 20 años de edad. En cuanto a la distribución racial, se ha visto que es máxima en asiáticos (50-90% en chinos) y mínima en

esquimales, indios americanos e individuos de raza negra. Es 2 veces más frecuente en blancos (26%) que en negros (12%)³.

La personalidad se concibe actualmente como un patrón complejo de características psicológicas profundamente arraigadas, que son en su mayor parte inconscientes y difíciles de cambiar. Se expresan automáticamente en casi todas las áreas de funcionamiento del individuo. Durante décadas, algunos autores han defendido que los miopes presentan características de personalidad distintivas tales como introversión y desconfianza⁴. Sin embargo, la implicación psicológica en los sujetos con miopía es controvertida y no ha sido bien establecida. Ciertos rasgos psicológicos se han considerado típicos entre los sujetos miopes magños: suelen ser introvertidos, suspicaces, desconfiados, excesivamente preocupados por el estado de su visión y sus ojos, con gran temor ante cualquier alteración, etc. Incluso algunos autores han propuesto que los miopes podrían ser, en efecto, más inteligentes que los sujetos emétopes o hiperométopes, y han indicado que los años de escolarización y la inteligencia

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4006827>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4006827>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)