

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR Nº 47

INVESTIGACIÓN BÁSICA ID:571

► Variación del espesor de la coroides con la longitud axial en la población caucásica con alta miopía.

AUTORES:

Zeyad A. Alzaben¹, Genís Cardona Torradeflot¹, Ahmad Zaben², Miguel A. Zapata Victori³, Dana N. Koff⁴

¹Departamento de Óptica y Optometría, Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa. ²Centro Optomètric Optipunt, Figueres. ³Departamento de Oftalmología, Hospital de la Vall d'Hebron, Barcelona. ⁴Allied Departamento de Ciencias Médicas, Universidad Jordana de Ciencia y Tecnología, Irbid - Jordania.

OBJETIVO

Investigar las características morfológicas de los ojos con miopía alta mediante el análisis del espesor de la coroides en el área macular y explorar la posible relación de este parámetro con la longitud axial del ojo.

MÉTODOS

Se diseñó un estudio transversal en pacientes con alta miopía. En todos ellos se midió la longitud axial mediante biometría de interferometría láser y el espesor coroideo en el área macular mediante tomografía de coherencia óptica (OCT). Se analizó la correlación entre ambos parámetros, así como entre el espesor de la coroides y la edad, agudeza visual y refracción esférica.

RESULTADOS

Se incluyeron 281 ojos con miopía patológica con edad media \pm SD de 43.43 ± 13.59 años. El equivalente esférico se centró en un intervalo de -6.00 D a -20.00 D, con una media \pm SD de -8.74 ± 2.73 D. La media \pm SD del espesor central de la coroides fue de 138.00 ± 40.78 μ m. Se halló una correlación débil pero estadísticamente significativa entre el grosor de la coroides y la agudeza visual ($r = 0.327$; $p = 0.001$), así como correlaciones inversas entre el grosor de la coroides y el valor de la esfera ($r = -0.249$; $p < 0.001$) y la edad ($r = -0.469$; $p < 0.001$). No se halló correlación entre el grosor de la coroides y la longitud axial ($r = -0.163$; $p = 0.006$).

CONCLUSIONES

El espesor de la coroides en el área macular se reduce significativamente en pacientes con miopía patológica y su valor depende del punto exacto de medida, el valor esférico y la edad. El grosor coroideo en los pacientes altos miopes puede aportar una mayor información sobre la patología ya que se correlaciona en mayor medida con parámetros funcionales, con la edad y con el valor de refracción esférica de los pacientes.

*Los autores no tienen ningún interés financiero en este póster.