



Comunicación e-póster

INSTRUMENTACIÓN EN OPTOMETRÍA CLÍNICA

Domingo, 6 de abril

▶ 09:40 h

▶ T-01

▶ ID: 00153

▼ RELACIÓN ENTRE EL ESPESOR COROIDEO, LONGITUD AXIAL Y AMETROPÍA MIÓPICA EN JÓVENES SANOS

Autores:

Elvira Orduna Hospital¹, Ana Sánchez Cano², Carmen López de la Fuente¹, Francisco Segura³, Isabel Pinilla Lozano⁴

Instituciones: ¹Departamento de Oftalmología. Universidad de Zaragoza. ²Departamento de Física Aplicada. Universidad de Zaragoza. ³Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. Zaragoza ⁴Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Establecer la relación existente entre el Espesor Coroideo Subfoveal (ECSF), la longitud axial (LA) y el error refractivo (ER) en ojos de jóvenes sanos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Quince ojos miopes y 21 ojos emétopes de 36 sujetos adultos jóvenes (9 hombres y 27 mujeres) se incluyeron en el estudio. La media de edad fue de 22.84 ± 2.50 años (19 a 32 años), la media de ER esférico y de LA fue de -1.14 ± 1.69 D (+0.00 a -5.00D) y 23.89 ± 1.06 mm (22.05 a 26.96mm) respectivamente. A todos ellos se les realizó una prueba de 25 cortes horizontales de la coroides con OCT-SD y software EDI (Enhanced Deep Imaging) y biometría ocular.

RESULTADOS

Se obtuvieron fuertes correlaciones entre el ECSF y la LA y el ER, $r=-0.683$, $p<0.001$ and $r=0.479$, $p<0.001$,

respectivamente. Los ojos emétopes tendieron a tener un mayor ECSF ($346.72 \pm 65.17\mu\text{m}$ versus $289.07 \pm 47.44\mu\text{m}$) y mayor volumen coroideo total que los miopes ($9.58 \pm 1.85\text{mm}^3$ versus $7.87 \pm 1.21\text{mm}^3$). -39.97mm/mm es la estimación de la variación del ECSF con la LA. En el grupo de miopes, la variación del ECSF con el ER miópico fue de -12.29mm/D . No se observaron diferencias significativas en los ECSF entre hombres y mujeres.

CONCLUSIONES

La LA y el ER están inversamente relacionados con el ECSF pero no aparecen diferencias estadísticamente significativas en función del género. Estudios con una población casuísticamente más amplia serían necesarios para establecer valores diferenciales.