

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02808

REFRACCIÓN, FUNCIÓN VISUAL Y ÓPTICA FISIOLÓGICA

EFFECTO DEL ESPESOR MACULAR EN LA SENSIBILIDAD LUMINOSA MACULAR MEDIDA MEDIANTE MICROPERIMETRÍA EN SUJETOS SANOS

Autores: CAROLINA MOREIRA ESTEBARANZ¹, Madrid; MELISA REMIS GONZÁLEZ¹, Madrid; JUAN E. CEDRÚN SÁNCHEZ¹, Madrid; MARÍA CINTA PUELL MARÍN¹, Madrid.

1 - Universidad Complutense de Madrid.

Palabras clave: OCT, espesor macular, microperimetría.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

La relación estructura-función en la región macular se ha estudiado para distintas patologías de la retina. Pero la relación entre el espesor macular y la sensibilidad luminosa macular (SLm) en sujetos sanos es ampliamente desconocida. El objetivo fue analizar el efecto del espesor macular sobre la SLm en sujetos sin patología ocular.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se trata de un estudio observacional y transversal en 93 ojos de 93 voluntarios sanos con edades comprendidas entre los 20 y 60 años ($39,4 \pm 12,6$ años). Los participantes se dividieron en rangos de edad con SLm homogénea para evitar la influencia de la edad, resultando un grupo más joven de 20 a 39 años (48 participantes) y un grupo de más edad de 40 a 60 años (45 sujetos). La SLm se midió mediante microperimetría y el espesor macular mediante tomografía de coherencia óptica (OCT). Para valorar la relación entre la SLm y el espesor macular se equipararon

los resultados microperimétricos de la región macular de los 10° centrales, con los sectores equivalentes a la rejilla "Early Treatment Diagnostic Retinopathy Study" ETDRS proporcionada en la OCT. El efecto del espesor macular sobre la SLm se analizó mediante la correlación de Spearman en cada sector y para cada grupo de edad.

RESULTADOS

En el grupo más joven se obtuvo una correlación positiva ($\rho=+0,49$; $p=0,0008$) entre la SLm y el espesor de la capa interna de la retina en el sector temporal. En el grupo de mediana edad se obtuvo una correlación negativa ($\rho=-0,43$; $p=0,0056$) entre la SLm y el espesor de la capa interna de la retina en el sector macular inferior.

CONCLUSIONES

El espesor de la capa interna de la retina fue un factor predictivo de la sensibilidad luminosa macular en sujetos de 20 a 60 años.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

