

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02700

TECNOLOGÍAS PARA EL DIAGNÓSTICO OPTOMÉTRICO

AMBLIOPÍA Y LA RELACIÓN CON EL ESPESOR MACULAR MEDIO Y CENTRAL

Autores: MARTA TRIQUELL RUIZ¹, Badalona; SUSANA CASTILLO ACEDO¹, Badalona; JORDI CASTELLVÍ MANENT¹, Badalona; SILVIA GARCÍA DIAZ¹, Badalona; JUDITH RUIZ MATA¹, Badalona; BEGOÑA RUIZ CLIMENT¹, Badalona; NÚRIA FORNS PUIG¹, Badalona; ANA CASADEVALL OCHOTECO¹, Badalona.

1 - Hospital Germans Trias i Pujol.

Palabras clave: ambliopía, tomografía de coherencia óptica, espesor macular.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Actualmente, en diversos estudios se sospecha la posibilidad de que la ambliopía, una disfunción sin causa orgánica, puede presentar cambios anatómicos en la retina del paciente.

Por este motivo, el objetivo de este estudio es determinar si hay diferencia entre el espesor macular medio y el espesor macular central de un ojo ambliope en comparación con el ojo no ambliope del mismo paciente utilizando la tomografía de coherencia óptica.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un estudio prospectivo de 22 pacientes diagnosticados de ambliopía monocular durante los años 2019 y 2020 en nuestro centro. Todos los pacientes seleccionados para el estudio mostraron una agudeza visual con la mejor corrección de una diferencia mínima de 2 líneas entre ambos ojos.

Los resultados los expresamos como media (en mm) \pm desviación estándar. En el análisis estadístico utilizamos la t de Student para muestras apareadas considerando estadísticamente significativo $p < 0,05$.

RESULTADOS

De los 22 pacientes que participaron en el estudio por ambliopía monocular 12 fueron ambliopías anisométricas (54,54%), 8 fueron estrábicas (36,36%) y dos fueron anisométricas-estrábicas (9,09%). La prevalencia según el sexo fue 13 mujeres (59,09%) y 9 hombres (40,90%).

Los resultados obtenidos en el espesor macular medio y en el espesor macular central fueron, respectivamente, de $285,11 \pm 2,85$ y de $192,5 \pm 5,77$ en los ojos ambliopes y de $282,74 \pm 2,58$ y de $193,05 \pm 5,40$ en los no ambliopes. Analizando estos resultados obtuvimos que el espesor macular medio de los ambliopes es marginalmente más grueso que el de los no ambliopes ($p=0,066$), pero que no hay diferencias entre ambos ojos en relación al espesor macular central ($p=0,440$)

CONCLUSIONES

No hallamos diferencias estadísticamente significativas en el espesor macular central ni en el medio al comparar ojo ambliope y ojo no ambliope. Pero sí encontramos una tendencia marginalmente significativa al analizar el

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

- ▶ espesor macular medio de ambos ojos, siendo mayor en el ojo ambliope. En diversos estudios han demostrado una diferencia significativa entre ambos espesores maculares. Por este

motivo sería necesario aumentar la muestra de pacientes para confirmar si la tendencia marginal encontrada podría llegar a ser una diferencia estadísticamente significativa.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

