

COMUNICACIÓN ORAL

ALTERACIONES VISUALES EN
POBLACIÓN PEDIÁTRICA ESPECIFICA

ID: 1593



Sábado, 14
de abril



10:30 h a 10:40 h



Sala
N-107+N-108

Hallazgos oftalmológicos mediante tomografía de coherencia óptica en niños adoptados del este de Europa

➤ **Autores:** Álvaro Fanlo Zarazaga¹, Beatriz Cordón Ciordia¹, Irene Altemir Gómez¹, Alejandro Blasco Martínez¹, Galadriel Gimenez Calvo¹, Diana Soriano Pina¹, Beatriz Cameo Gracia¹, Rubén Hernández Vián¹, Elvira Orduna Hospital¹, Francisco J. Segura Calvo¹

¹ HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET DE ZARAGOZA

PROPÓSITO

Evaluar la estructura retiniana mediante Tomografía de Coherencia Óptica (OCT) en niños adoptados del Este de Europa en edad escolar.

MÉTODO

Se ha llevado a cabo un estudio transversal en el que se han explorado 59 niños adoptados de países del Este de Europa de edades comprendidas entre 5 y 18 años (edad media: 10.1 años). Todos los niños (25 niños y 24 niñas) fueron sometidos a una exploración oftalmológica completa incluyendo la realización de una OCT (Cirrus OCT Zeiss, protocolo "Optic Cube 200 x 200"). Se realizó una comparación frente a un grupo control, pareado por edad y sexo, de niños nacidos en España.

RESULTADOS

Los niños adoptados del Este de Europa pre-

sentan una reducción significativa del espesor medio de RNFL en comparación con los nacidos en España (83.5 vs 97 μ m, P= <0,005). También se objetivó una disminución significativa en el espesor medio macular (271.5 vs 280.4 μ m, P= 0.008) así como en la capa de células ganglionares (79.12 vs 83.1, P= <0,005). De entre los niños adoptados del Este de Europa un 28.8% presentaban hallazgos compatibles con patología dentro del espectro del Síndrome Alcohólico Fetal (SAF).

CONCLUSIONES

En nuestro estudio, los niños adoptados del Este de Europa presentan una disminución de RNFL, espesor macular y capa de fibras nerviosas estudiados mediante OCT. En consecuencia, parece recomendable incluir esta exploración en el proceso diagnóstico de posibles problemas del neurodesarrollo en este grupo poblacional, por el elevado riesgo de exposición a tóxicos durante el embarazo.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

