

COMUNICACIÓN ORAL

FUNCIÓN VISUAL EN
CONDICIONES ESPECÍFICAS

ID: 1276



Domingo, 15
de abril



09:20 h a 09:30 h



Sala
N-106

Cambios en la función visual y en la estructura de la retina en pacientes con síndrome maniaco-depresivo o bipolar

➤ **Autores:** Elvira Orduna Hospital¹, Francisco Segura Calvo¹, Elisa Viladés Palomar¹, Álvaro Fanlo Zarazaga¹, Beatriz Cordón Ciordia¹, Irene Altemir Gómez¹, Alejandro Blasco Martínez¹, Galadriel Giménez Calvo¹, Diana Soriano Pina¹, Beatriz Cameo Gracia¹
¹ Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza (España).

OBJETIVOS

Valorar los cambios en la función visual y los cambios a nivel macular y de la capa de fibras nerviosa de la retina (CFNR) medidos mediante tomografía de coherencia óptica de dominio espectral (SD-OCT) en pacientes con síndrome maniaco-depresivo.

MÉTODOS

Se analizaron 30 ojos de 15 pacientes con síndrome maniaco-depresivo y 72 ojos de 36 sujetos sanos. A todos ellos se les evaluó la agudeza visual mejor corregida (AVMC) mediante el test ETDRS a saturación de 100%; 2,5% y 1,25%; la sensibilidad al contraste mediante los test Pelli Robson y CSV1000E y la visión cromática mediante los test de Farnsworth y Lanthony D15. Todos los participantes fueron evaluados mediante SD-OCT obteniendo mediciones del espesor macular y de la capa de fibras nerviosas de la retina (CFNR).

RESULTADOS

Los pacientes bipolares presentaron menor AV en bajos contrastes (2,50% y 1,25%; $p < 0,05$). También se encontraron diferencias significativas en la visión del color con el Test de Lanthony en los índices AC CCI, CIndex y CCI ($p < 0,05$). No hubo diferencias significativas en la sensibilidad al contraste con Pelli Robson ni CSV1000E ni en la visión del color con el test de Farnsworth. Se observó un adelgazamiento significativo en el espesor de la CFNR de las áreas temporales del nervio óptico (temporal, temporal superior y temporal inferior; $p < 0,05$) en los pacientes bipolares respecto a controles sanos. No se observaron diferencias a nivel del área macular.

CONCLUSIONES

Los pacientes con síndrome maniaco-depresivo presentan alteraciones en la función visual así como una pérdida axonal objetivable mediante tomografía de coherencia óptica.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

