

COMUNICACIÓN ORAL

**FUNCIÓN VISUAL EN CONDICIONES
ESPECÍFICAS**

ID: 1368



Domingo, 15
de abril



09:30 h a 09:40 h



Sala
N-106

Evaluación de la función visual, parámetros neurofisiológicos y tomografía de coherencia óptica en pacientes con esclerosis múltiple

Autores: Elisa Viladés Palomar¹, Elvira Orduna Hospital¹, Elena Garcia Martin¹, Maria Satué Palacián¹

¹ Grupo de Investigación e Innovación Miguel Servet Oftalmología (GIMSO). ² Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS-Aragón)

OBJETIVO

Se ha realizado un estudio comparativo de la función visual en sujetos con esclerosis múltiple (EM) y controles sanos, utilizando agudeza visual (AV), sensibilidad al contraste (SC), electroretinograma pattern (pERG) y multifocal (mfERG), y potenciales evocados visuales multifocales (mfPEV).

METODOLOGÍA

Se analizaron 58 ojos: 14 de controles y 44 de sujetos con EM (de los que 17 habían presentado un antecedente previo de neuritis óptica). Se registró la AV ETDR a los contrastes 100; 2,5 y 1,25 %, la SC con los tests CSV1000 (a 3, 6, 9 y 12 ciclos/segundo) y Pelli Robson. Se realizaron pruebas de electrofisiología pERG, mfERG y mfVEP con el dispositivo Reti-port/scan (Roland Consult).

RESULTADOS

Los pacientes con EM mostraron una reducción significativa de su función visual en la AV al 100% ($p=0,013$), 2,5% ($p<0,001$) y 1,25% ($p=0,008$), la SC con el test CSV-1000 se vio afectada a 3 ($p=0,017$), 9 ($p=0,017$), y 12 ciclos/segundo ($p=0,048$), y con el Pelli Robson ($p<0,001$). El mfERG mostró en los pacientes con EM una afectación de la amplitud del cuadrante nasal-superior $18\pm 4.09nV$ ($p=0,045$) y la latencia del nasal-inferior $22\pm 2.4ms$ ($p=0,042$). Los valores globales del mfPEV mostraron anomalías en las amplitudes de N1 y P1 ($p=0,019$ y $p=0,039$ respectivamente).

CONCLUSIONES

Los pacientes con EM presentan una afectación clara de la función visual tanto en los test psicofísicos como electrofisiológicos.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

