



# Neurology perspectives



## 18557 - ANÁLISIS DE LA PERCEPCIÓN CROMÁTICA EN PACIENTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Quezada Sánchez, J.<sup>1</sup>; Alba Suárez, E.<sup>1</sup>; Gómez Estévez, I.<sup>1</sup>; Díaz Díaz, J.<sup>1</sup>; Hernández de Jesús, D.<sup>1</sup>; Rouco Maseda, J.<sup>2</sup>; Oreja Guevara, C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos; <sup>2</sup>Grupo VARPA. Universidad de Coruña.

### Resumen

**Objetivos:** La neuritis óptica (NO) es una manifestación frecuente en el transcurso de la esclerosis múltiple (EM) y puede producir cambios en la función visual. Objetivo: analizar la percepción cromática en pacientes de EM con y sin NO previa.

**Material y métodos:** Se exploraron 42 pacientes de EM con más de seis meses de seguimiento y clínicamente estables en los últimos seis meses. El color se evaluó con el test de Ishihara y el test de Farnsworth-Munsell D28 (FM-D28). Además, medimos la AV 2,50 con test ETDRS de bajo contraste. Comparamos pacientes con NO y sin ON previa.

**Resultados:** Se analizaron 42 pacientes (28 mujeres) con edad media de 45. De los 84 ojos evaluados, 26 presentaron NO en el pasado y 58 no. En el test de Ishihara el 95% de los 42 pacientes presentaron visión normal, mientras que el 5% mostraron resultados alterados. En el test de FM-D28 el 73% de los 84 ojos fueron normales, un 1% afección del verde, un 9% alteración en el eje azul-amarillo y un 17% presentaron un patrón no definido. Al comparar ojos con y sin NO obtuvimos diferencias estadísticamente significativas ( $p = 0,002$ ). Además, la AV 2,50 fue significativamente menor en pacientes que habían tenido NO previa ( $p = 0,001$ ).

**Conclusión:** La evaluación del color con el test Farnsworth-Munsell D28 es mucho más sensible que el Test de Ishihara para las alteraciones cromáticas en pacientes de EM y sirve para diferenciar ojos con y sin NO. En pacientes de EM parece ser que suele haber mayor preferencia en el eje azul-amarillo.