

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 03009

OPTOMETRÍA GERIÁTRICA / BAJA VISIÓN

CUANTIFICACIÓN DE LA VISIÓN CROMÁTICA EN PACIENTES CON DISTINTAS PATOLOGÍAS RETINIANAS

Autores: JUAN ENRIQUE CEDRÚN SÁNCHEZ¹, Madrid; LAURA TORTAJADA ISIDRO¹, Madrid; MARÍA DE LAS NIEVES VALVERDE SÁNCHEZ¹, Madrid.

1 - Universidad Complutense de Madrid.

Palabras clave: degeneración macular asociada a la edad, retinosis pigmentaria, discromatopsia.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

La degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y la retinosis pigmentaria (RP) son dos patologías degenerativas retinianas que afectan al área visual central y periférica ocasionando problemas en la función visual. Por ello, el objetivo es cuantificar la alteración de la visión cromática para conocer el grado de pérdida según la patología retiniana y su relación con la AV medida en diferentes contrastes.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio transversal de carácter retrospectivo en 63 sujetos (23-94 años), clasificados en DMAE húmeda, DMAE seca y RP. Se evaluó la visión al color mediante el test de Farnsworth D-15 saturado, cuantificando su defecto cromático mediante el método de Vingrys. Entre los parámetros descritos por Vingrys para cuantificar la visión al color destacan el ángulo de confusión (α) y el índice de confusión (C-index). El estado visual se analizó mediante el test de AV ETDRS al contraste 100% y 10%.

RESULTADOS

La prueba del color mostró que el 44% de pacientes tenía un defecto tipo tritán, el 39% no manifestaba ninguna anomalía cromática, y para los defectos tipo deután y protán los valores fueron inferiores al 10%. En los pacientes con DMAE seca se obtuvo un $\alpha=76,25\pm 26,38$ y C-index= $3,32\pm 2,02$; para los de DMAE húmeda se obtuvo un $\alpha=90,63\pm 38,65$ y C-index= $2,53\pm 0,65$; y para los pacientes de RP tiene $\alpha=74,98\pm 22,96$ y C-index= $74,98\pm 22,96$. La AV 100% de contraste fue de $0,79\pm 0,49$ logMAR en los pacientes de DMAE húmeda, de $0,34\pm 0,24$ logMAR en los de DMAE seca y de $0,30\pm 0,24$ logMAR en los de RP. Cuando se utilizó un test con un 10% de contraste los resultados fueron de $1,23\pm 0,77$ logMAR en DMAE húmeda, de $0,66\pm 0,33$ logMAR en DMAE seca y de $0,48\pm 0,25$ logMAR en RP. No hubo ninguna relación significativa entre la cuantificación del color y la AV en ninguno de los tres grupos.

CONCLUSIONES

Los pacientes con patología retiniana presentan un gran deterioro de la AV cuando disminuye el contraste. El ►

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

- ▶ defecto cromático más prevalente en DMAE y RP se da en el eje de anomalía tritán. La discromatopsia adquiri-

da no estuvo asociada con la AV en estas enfermedades retinianas.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

