

Uniendo ideas, creando sinergias.



Comunicación Ofa

INSTRUMENTACIÓN EN OPTOMETRÍA CLÍNICA

Domingo, 6 de abril ▶09:40 h ▶ Sala N-106

▼ MACULOPATÍA POR HIDROXICLOROQUINA: DIAGNÓSTICO PRECOZ CON MICROPERIMETRÍA

Autores:

Rafael José Pérez Cambrodí², Ainhoa Molina Martín³, David Pablo Piñero Llorens⁴, Juan Pedro Ruiz Fortes¹, María Luisa Ramón Cano

Instituciones: (POFTALMAR. Hospital Internacional Medimar. Alicante PUNCAVIS. Fundación para la Calidad Visual. Alicante ⁽⁹⁾Fundació Lluis Alcanys. Valencia ⁽⁴⁾Departamento de Óptica, Anatomía y Farmacología. Universidad de Alicante

PROPÓSITO

Evaluar por medio de microperimetría y comparar la sensibilidad retiniana central y perifoveal en ojos de pacientes normales y sanos y en ojos de pacientes tratados con hidroxicloroquina.

MÉTODOS

Estudio prospectivo comparativo en el que se incluyeron un total de 28 ojos de pacientes con un rango de edad entre 21 y 62 años. Se diseñaron dos grupos: el grupo A (grupo control) incluyó 14 ojos de 7 pacientes seleccionados de forma aleatoria; el grupo B, 14 ojos sin alteraciones fundoscópicas o campimétricas (10:2) de pacientes tratados con hidroxicloroquina al menos durante un año antes de la exploración. Se realizó un examen optométrico y oftalmológico completo en todos los casos que incluyó el análisis de la retina con tomografía de coherencia óptica y de la sensibilidad foveal y perifoveal (10°) con el microperímetro MAIA (Centervue).

RESULTADOS

No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos en edad, espesor retiniano, refracción y agudeza visual (p≥0.24). La sensibilidad foveal media fue de 25.43±2.65 y 26.86±1.75 dB en los grupos A y B respectivamente (p=0.18). La sensibilidad global media medida con el microperímetro fue significativamente más alta en el grupo A comparada con el grupo B (26.05±2.75 vs. 29.05±0.57 dB, p<0.01). Los valores de sensibilidad perifoveal fueron significativamente más altos en el grupo A comparados con el grupo B (25.29±2.78 vs. 28.04±2.67 dB, p<0.01).

CONCLUSIONES

La sensibilidad perifoveal puede estar alterada en los pacientes tratados con hidroxicloroquina incluso en ausencia de alteraciones visibles del fondo de ojo o de defectos campimétricos medidos con estrategia umbral 10:2. La microperimetría es una técnica útil es la monitorización y control de los cambios incipientes a nivel retiniano en estos pacientes.

