



ANÁLISIS DE LA CAPA DE LAS CÉLULAS GANGLIONARES MEDIANTE OCT EN PACIENTES PORTADORES DE NEURITIS ÓPTICA ISQUÉMICA NO ARTRÍTICA

Constanza Schell Eulufi, Judith Ruiz Mata, Beatriz Rodríguez Aguado, Pere Pujol Vives,
Mouafk Asaad
Consorci Sanitari de Terrassa

OBJETIVO: Estimar los cambios que se producen en el grosor de la capa de las fibras nerviosas procedentes de las células ganglionares mediante su medición por OCT en pacientes portadores de Neuritis óptica isquémica no arterítica (NOINA). **MÉTODOS:** Evaluamos de forma prospectiva a 34 pacientes diagnosticados de NOINA previamente durante los años 2009 al 2016, con agudeza visual (AV) mínima de 0.3. De ellos existían 32 ojos afectados, definiendo afectación como un adelgazamiento de la capa de células ganglionares valorada por OCT (Cirrus-OCT; Carl-Zeiss Meditec, Inc). Además, se realizó un examen oftalmológico con lámpara de hendidura, determinación AV (test de Snellen), Test Ishihara y una campimetría (24-2 SITA). Fueron excluidos pacientes con retinopatía concomitante. **RESULTADOS:** Del total de ojos evaluados un 94,1% casos presentó adelgazamiento CCGL mientras que un 5,8 % conservó la integridad de la misma. En ojos portadores de Noinas existe adelgazamiento de la CCGL en comparación al ojo sano (Wilcoxon; $p < 0,05$), en donde el cuadrante que con mayor frecuencia se afectaba fue el central inferior con una media de 67,83. **CONCLUSIONES:** En las NOINAs, la segmentación macular por OCT ha expandido nuestra capacidad de análisis con respecto al examen convencional de la capa de fibras nerviosas de la retina (CFNR) peripapilar, ya que además del estudio del grado de afectación, cabe profundizar en que momento se inicia dicho compromiso, pudiendo concluir que la capacidad diagnóstica de la CCG es superior al análisis de la CFNR peripapilar, al permitir diagnósticos subclínicos así como más precoces.

