



50⁰ CONGRESO
SOCIETAT CATALANA
D'OFTALMOLOGIA

ACTUALIZACIÓN
EN OFTALMOLOGÍA

28, 29 y 30 de Noviembre de 2019
Auditori AXA/Barcelona



Societat
Catalana
d'Oftalmologia



PARÀMETRES DE LA ZONA AVASCULAR FOVEAL VALORATS PER ANGIOGRAFIA DE TOMOGRAFIA DE COHERÈNCIA ÒPTICA EN DIABETIS MELLITUS TIPUS 1: UN ASSAIG PROSPECTIU D'OCTA A GRAN ESCALA

Marina Barraso, Aníbal Alé-Chilet, Teresa Hernández, Cristian Oliva, Alfredo Adán, Javier Zarranz-Ventura
Hospital Clínic de Barcelona

Objectiu: Avaluar la relació entre paràmetres de zona avascular foveal (ZAF) obtinguts per angiografia de tomografia de coherència òptica (OCTA) en el plexe vascular superficial de la retina i paràmetres oculars en pacients diabètics tipus 1 i controls sans.

Mètodes. S'han inclòs 1016 ulls de 595 pacients (447 pacients diabètics tipus 1 i 148 controls sans). Els paràmetres de l'àrea, perímetre i circularitat de la ZAF es van determinar automàticament mitjançant el software comercial del model Cirrus HD-OCT 5000 (Carl Zeiss Meditec, Dublin, CA) en els escàners de 3x3mm. S'han analitzat les relacions entre els paràmetres de la ZAF i altres paràmetres oculars, demogràfics i estructurals.

Resultats: Es va trobar una correlació significativa entre la circularitat de la ZAF i l'agudesia visual (AV), l'edat i la durada de la malaltia ($p < 0.01$ en tots els casos). L'àrea i el perímetre de ZAF no van mostrar cap correlació significativa amb l'AV en les exploracions OCTA de 3x3 mm, però sí es van trobar diferències significatives entre l'àrea de la ZAF entre homes i dones ($p < 0.01$). Els pacients amb CMT superior a 300 micres tenien una ZAF menor i menys circular que els de CMT menor ($p < 0.01$).

Conclusions: La circularitat és el paràmetre de la ZAF que més correlacions ha mostrat amb altres paràmetres demogràfics, oculars i estructurals, tant en pacients diabètics com en el grup control. L'espessor de la retina i el sexe apareixen com a factors importants a l'hora d'avaluar la ZAF, tant en pacients diabètics com en controls sans.