



ANÁLISIS DE LAS CÚPULAS FOVEALES CENTRALES EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 SIN MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE RETINOPATÍA DIABÉTICA Y EN AQUELLOS CON RETINOPATÍA DIABÉTICA LEVE

Constanza Schell Eulufi, Iris Luengo, Bàrbara Delàs Alós, Gemma Julio Morán,
Pamela Campos y Mouafk Asaad
Consorci Sanitari de Terrassa

Propósito: Medir y comparar las cúpulas foveales en pacientes diabéticos tipo 2 sin retinopatía diabética (sin RD) y en aquellos con retinopatía diabética leve (RDNPL) mediante imágenes de tomografía de coherencia óptica. Método: Realizamos un estudio observacional en 44 ojos de 44 diabéticos tipo 2, 22 de ellos eran diabéticos sin RD y 22 presentaban RDNPL. Se midió la distancia entre la membrana limitante externa y las uniones de los segmentos internos y externos (cúpula ELM) y la distancia entre las uniones de los segmentos interno y externo y el borde interno del epitelio pigmentario de la retina (cúpula IS/OS), ambas medidas en el centro de la fovea. Resultados: En el grupo de diabéticos sin RD la cúpula ELM mostró una media de $57 \pm 5,8 \mu\text{m}$, mientras que la IS/OS presentó una media de $33 \pm 4,7 \mu\text{m}$. En el grupo con RDNPL, la cúpula ELM mostró una media de $58 \pm 4,8 \mu\text{m}$, mientras que la IS/OS presentó una media de $35 \pm 4,7 \mu\text{m}$. Mediante la prueba T de Student para muestras independientes, se compararon los grosores de ambas cúpulas entre los dos grupos y no se observaron diferencias estadísticamente significativas ni en la cúpula IS/OS ($t=-0.92$; $p=0.36$) ni en la cúpula ELM ($t=-0.49$, $p=0.62$). Conclusiones: Se requeriría un nuevo estudio con un mayor número de pacientes para valorar existe pérdida de fotorreceptores y si ésta se relaciona con la patogenia retinopatía diabética.

