



DIMENSIONES DE LAS CÚPULAS FOVEALES CENTRALES EN VOLUNTARIOS SANOS

Beatriz Rodríguez, Constanza Schell, Bàrbara Delàs, Gemma Julio, Suhel Elnayef,
Mouafk Asaad
ConSORCI Sanitari de Terrassa

Utilizando el protocolo "5 line raster" de un tomógrafo SD-OCT Cirrus 4.0, se midieron las cúpulas foveales en voluntarios sanos. Con estos datos, se realizó un estudio prospectivo transversal en 149 ojos de 149 voluntarios sanos (65 hombres y 84 mujeres) con edades comprendidas entre los 7 y los 88 años. 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 externos y el borde interno del epitelio pigmentario de la retina (cúpula_IS/OS), ambas medidas en el centro de la fóvea. En el análisis de los datos, la cúpula_ELM mostró una media de $35 \pm 8,8 \mu\text{m}$ (rango: 0-59 μm) mientras que la cúpula_IS/OS presentó una media de $42 \pm 8,1 \mu\text{m}$ (rango: 0-69 μm). La cúpula_IS/OS tendió a ser significativamente más alta que la cúpula_ELM ($p=0,0001$; test de los rangos de Wilcoxon). En condiciones fisiológicas, los conos centrales muestran una longitud mayor del segmento externo que del interno. La longitud de las cúpulas foveales y su relación podría ser un indicador de alteraciones precoces de los fotorreceptores foveales.

