

Comunicación en e-póster

Patología / Farmacología

18-02-2012 • 10:45 - 11:00 → T 6 • 358

Valoración de los cambios anatómicos y refractivos tras cirugía de indentación escleral circular

Autores:

Díez Cuenca, M^a Teresa - Alzira ⁽¹⁾, Gené Sampedro, Andrés - Valencia ⁽²⁾, España Gregori, Enrique - Valencia ⁽³⁾, Valero Moscardó, Carmina - Alzira ⁽¹⁾, Navarrete Sanchís, Javier - Alzira ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Hospital Universitario de La Ribera, Alzira, Valencia. ⁽²⁾ Universitat Dde Valencia. ⁽³⁾ Hospital Universitario La Fe, Valencia.

OBJETIVO

Valorar los cambios anatómicos y refractivos tras la cirugía de indentación escleral circular.

MATERIAL Y MÉTODO

Estudio retrospectivo de 53 pacientes sometidos a cirugía de indentación escleral circular tras ser diagnosticados de desprendimiento de retina regmatógeno primario unilateral. Tras la cirugía, fueron evaluadas la agudeza visual con

la mejor corrección, la longitud axial y la curvatura corneal.

RESULTADOS

Se obtuvieron diferencias significativas ($p < 0,05$) entre la longitud axial prequirúrgica ($24,30 \pm 1,10\text{mm}$) y la postquirúrgica ($25,07 \pm 1,21\text{mm}$) y una tendencia al cambio refractivo miópico ($-1,53 \pm 0,87\text{D}$). En cambio, no se evidenciaron cambios significativo en el componente cilíndrico ($-0,13 \pm 0,56\text{D}$), pero sí en la queratometría corneal en el meridiano más curvo ($-0,33 \pm 0,45\text{D}$).

CONCLUSIÓN

La cirugía de indentación escleral circular induce modificaciones anatómicas del globo ocular y cambios refractivos. Conociendo estas modificaciones se puede cuantificar la elongación del globo y el cambio refractivo inducido.

PALABRAS CLAVE

Desprendimiento de retina regmatógeno, cirugía de indentación escleral, longitud axial, agudeza visual.