20-22 DE NOVEMBRE DE 2025
AUDITORI L'ILLA/BARCELONA
Societat Catalana d'Oftalmologia
56è CONGRÉS DE LA SOCIETAT CATALANA D'OFTALMOLOGIA
OFTALMOLOGIA 360º

CHARACTERIZATION OF PATIENTS WITH PARTIAL RANGE OF FOCUS INTRAOCULAR LENSES AND VERY GOOD DISTANCE-CORRECTED NEAR VISUAL ACUITY

Marc Biarnés; Elena López; Lara Rodríguez; Cristina Martín; Bea Insa; Idoia Goñi; Iva Krolo;Mercè Guarro

OMQ/Hospital General de Granollers

Antecedentes:
Las lentes intraoculares (LIO) de rango parcial de enfoque (PROF) ofrecen una buena agudeza visual de lejos e intermedia, pero generalmente tienen una agudeza visual cercana corregida a distancia (DCNVA) limitada. Evaluamos las características de ojos implantados con dos LIO ROF específicas y muy buena DCNVA.

Métodos:
Se realizó un estudio prospectivo, observacional y transversal en pacientes implantados con LIO ROF (AcrySof® IQ Vivity® o PureSee®) entre uno y tres meses después de la facoemulsificación. Se evaluó la agudeza visual (AV) mono/binocular (corregida/no corregida), diámetro pupilar fotópico, asfericidad corneal, aberraciones, longitud axial y potencia de la LIO. La DCNVA monocular se estratificó en terciles, comparando el tercil superior (mejor DCNVA) con el resto (DCNVA estándar). Se aplicaron modelos GEE univariados y multivariados para comparar las características entre ambos grupos de DCNVA

Resultados:
Se incluyeron 100 ojos de 50 pacientes (edad media 69 años, 66% mujeres). La AV de lejos monocular fue
0.00 (0.04) y la DCNVA 0.37 (0.15). Edad más joven (66.4 vs 71 años), pupila más pequeña (2.81 vs 3.04 mm) y mejor AV de lejos (0.00 vs 0.02 logMAR) se asociaron con mejor DCNVA. No hubo influencia de la longitud axial, potencia de LIO, asfericidad corneal, ni aberraciones.

Conclusiones:
Las características de los ojos con muy buena DCNVA incluyen una mejor AV corregida a distancia, un diámetro pupilar fotópico más pequeño y una edad más temprana. Estos hallazgos podrían no ser aplicables a otras LIO PROF.