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

ESTUDIO DE LAS FLUCTUACIONES DURANTE 24 HORAS DE LA PRESIÓN INTRAOCULAR TRAS LA CIRUGÍA TRABECULAR CON IMPLANTE ISTENT INJECT® W MEDIANTE SENSOR EN LENTE DE CONTACTO.

Elena Brotons; Maria Jesús Muniesa; Jose Manuel Navero; Laura Pinilla; Karen Wolfenson; Marta Pazos; Nestor Ventura; Pau Marjalizo

Hospital Clínic de Barcelona

Objetivo:
Evaluar los efectos de la cirugía con iStent inject® W sobre las fluctuaciones de la presión intraocular (PIO). Material y método: Estudio prospectivo de 13 pacientes con glaucoma de ángulo abierto a los que se les indicó cirugía de catarata y cirugía trabecular con implante iStent inject® W. A todos los pacientes se les realizó una monitorización de la PIO con sensor en lente de contacto durante 24 horas antes y después de la cirugía. Las principales variables de estudio fueron la amplitud cosinor y la amplitud bifásica (mVeq) como medidas que reflejan el rango de fluctuación de la PIO durante 24 horas.

Resultados:
La PIO media (mmHg) antes de la cirugía fue de 16.3+3.0 mmHg y de 14.5+3 tras la cirugía con iStent (p-value 0.1084). El número de medicaciones hipotensoras previas era de 2.38+0.51 y tras la cirugía de 0.0 (p-value 0.0012). La amplitud cosinor media previa a la cirugía fue de 145.83+42.00 mVeq y tras la cirugía se redujo a 117.80+63.97 mVeq (p-value 0.0827). La amplitud bifásica media previa a la cirugía fue de 163.27+44.23 y tras la cirugía de 128.63+60.12 (p-value 0.0208).

Conclusión:
La cirugía de glaucoma con iStent inject W mostró una reducción en las fluctuaciones de la PIO durante 24 horas. Se precisan estudios que corroboren estos resultados, pero este efecto de reducción de las fluctuaciones de la PIO, podría ser un factor importante en el control de la progresión del glaucoma con esta cirugía trabecular, además de la reducción de la PIO.