

COMUNICACIÓN ORAL

PATOLOGÍA GENERAL

ID: 1311



Domingo, 15
de abril



09:30 h a 09:40 h



Sala
N-105

Eficacia y seguridad del implante InnFocus MicroShunt® en el glaucoma de ángulo abierto. Estudio prospectivo a 12 meses

➤ **Autores:** Rubén Sánchez Jean¹, Carmen Méndez Hernández¹, Federico Sáenz-Francés San Baldomero¹, Sofía García Sáenz¹, Jose María Martínez de la Casa Fernández-Borrella¹, Mauro Dupré Peláez¹, Julián García Feijoo¹

¹⁾ Hospital Clínico San Carlos.

PROPÓSITO

El propósito de este estudio es evaluar la eficacia y seguridad de un dispositivo de drenaje con micro-lumen (InnFocus MicroShunt) usando intraoperativamente Mitomicina C (0.2 mg/ml, 2 minutos), para la reducción de la presión intraocular (PIO) en pacientes con glaucoma de ángulo abierto.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio unicéntrico, no randomizado de 24 ojos de 20 pacientes con tratamiento tópico máximo para el glaucoma, seguidos durante 12 meses. Se implantó el dispositivo de drenaje Innfocus MicroShunt mediante ab- externo a través de una aguja de 25G insertada bajo el limbo, drenando el humor acuso desde la cámara anterior al espacio subconjuntival. Los resultados anali-

zados incluían: control de la presión intraocular con y sin tratamiento tópico, tasa de éxito, número de tratamientos tópicos usados y efectos adversos.

RESULTADOS

La implantación fue satisfactoria en los 24 procedimientos. A los 1, 3, 6 y 12 meses, la tasa de éxito (PIO \leq 14 mmHg y una reducción de la PIO \geq 20%) fue del 100%, 81.2%, 81.2% y 75.2% respectivamente. La PIO medicada se redujo de 19.8 \pm 3.8 a 10.7 \pm 3.5 (p< 0.0001), 13.9 \pm 2.1 (p< 0.0001), 15.0 \pm 3.1 (p=0.002) y 15.3 \pm 2.8 (p< 0.0001) mmHg respectivamente, y el número de tratamientos por paciente se redujo de 1.9 \pm 0.3 (p< 0.0001) a 0 \pm 0 (p< 0.0001), 0.2 \pm 0.2 (p< 0.0001), 0.2 \pm 0.5 (p< 0.0001) y 0.8 \pm 0.5 (p< 0.0001) respectivamente. No se observaron





hipotonía (PIO < 6 mmHg), efusión coroidea, infección, migración, edema corneal ni efectos adversos serios en todos los pacientes.

CONCLUSIONES

La cirugía transescleral con el implante de drenaje InnFocus MicroShunt con Mitomicina C consiguió un buen control de la PIO en todos los sujetos a los 12 meses de seguimiento sin efectos adversos serios.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

