

CyPass

*By Dr Nathan Kerr and Mr Keith Barton
Translated by: Dr Lucia Perucho*

¿Qué es el implante CyPass Micro-Stent?



El dispositivo CyPass Micro-Stent es un pequeño tubo que se inserta en el ojo, justo debajo de la parte blanca de su ojo para reducir la presión ocular y la necesidad de usar gotas para controlar el glaucoma. Está compuesto de un plástico especial. El implante mide 6.3 mm de longitud y tiene un grosor 0.5 mm. El material es tolerado por el cuerpo humano y no causa inflamación.

¿Quién es candidato para el implante CyPass Micro-Stent?

El dispositivo CyPass Micro-Stent está diseñado para ser implantado al mismo tiempo que se realiza la cirugía de

Palabras en relación al ojo que debe conocer:

Humor Acuoso: líquido claro que circula en la porción anterior del ojo.

Conjuntiva: fina membrana que cubre la parte blanca del ojo.

Córnea: ventana transparente con forma de cúpula situada en la parte delantera del ojo.

Ángulo de drenaje: área entre el iris y la córnea donde se sitúan las vías de drenaje del ojo.

Presión ocular: es la presión del fluido situado dentro del ojo.

Iris: parte coloreada del ojo que regula el tamaño de la pupila.

Glaucoma: condición que daña el nervio óptico, generalmente asociada a una presión intraocular elevada.

Pupila: apertura situada en el centro del iris.

Canal de Schlemm: canal circular dentro del cual drena el humor acuoso tras atravesar la malla trabecular.

Malla trabecular: malla horadada a través de la cual el humor acuoso pasa antes de entrar en el canal Schlemm.

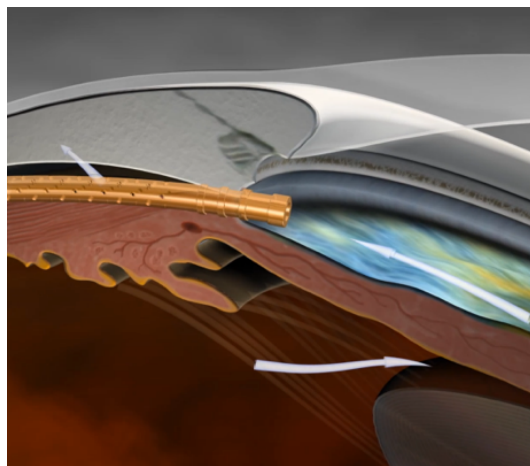
catarata para disminuir la presión ocular en pacientes con glaucoma de ángulo abierto.

También se puede emplear el dispositivo cuando la presión ocular no está suficientemente controlada con medicación tópica ni con láser, como una alternativa a otras cirugías más invasivas.

El dispositivo CyPass Micro-Stent puede emplearse en pacientes con glaucoma desde leve hasta avanzado.

¿Cómo funciona?

El glaucoma generalmente se asocia a un aumento de presión ocular consecuencia de un acúmulo de líquido cuando los canales de drenaje del ojo se bloquean.



El dispositivo CyPass Micro-Stent se coloca dentro de su ojo justo donde la parte coloreada del ojo (iris) se une con la parte blanca del ojo (esclera). El implante evita la principal vía de drenaje que está bloqueada y potencia otra de las vías de drenaje naturales del ojo.

Esto permite que el exceso de fluido salga del ojo reduciendo la presión ocular.

El líquido drenado desde el interior del ojo es diferente de las lágrimas.

¿Cuáles son los beneficios?

El dispositivo CyPass Micro-Stent está diseñado para reducir la presión ocular y prevenir un mayor daño y pérdida de visión por el glaucoma.

El procedimiento para insertar el dispositivo CyPass Micro-Stent es más rápido, más directo y menos invasivo que las operaciones tradicionales de glaucoma.


En un ensayo clínico, la presión ocular se redujo en un 34% al año en los pacientes en los que se había implantado el dispositivo CyPass Micro-Stent y la medicación para el glaucoma se redujo en un 50%.

El dispositivo CyPass Micro-Stent no curará su glaucoma, no revertirá ningún daño ya causado por el glaucoma, ni hará que recupere la visión perdida con anterioridad al implante.

¿Qué implica la operación?

La operación se realiza normalmente bajo anestesia local, significando esto que usted estará despierto pero al estar su ojo entumecido no notará nada. Se consigue la anestesia de su ojo mediante la aplicación de unas gotas y una pequeña inyección anestésica alrededor de su ojo. La inyección puede producir una sensación de presión y una leve molestia.

Si lo desea, también podrá solicitar una leve sedación.



El anestésico local tarda varias horas en perder su efecto y podría afectar su visión durante ese tiempo.

El procedimiento puede llevarse a cabo de manera aislada o de forma combinada junto a la cirugía de catarata

El dispositivo CyPass Micro-Stent es inyectado a través de una pequeña incisión autosellable en la parte transparente del ojo utilizando un inyector especial. El procedimiento dura aproximadamente 10 minutos.

Al final del procedimiento, se cubrirá su ojo con unas gasas y con un protector. Si su ojo no operado no ve bien, no se llevará a cabo el recubrimiento con gasas y sólo se colocará un protector transparente.


Normalmente podrá regresar a casa el mismo día que su operación.

La mayoría de los pacientes necesitarán ser examinados al día siguiente de la cirugía.

¿ Cuándo me recuperaré?

Tras la cirugía su ojo puede estar levemente ensangrentado e inflamado durante unos días. Su visión además podría estar borrosa durante las dos primeras semanas tras la intervención.

Puede leer y ver la televisión con normalidad sin que esto perjudique su ojo.



Se le proporcionarán colirios antiinflamatorios y antibióticos para prevenir la inflamación e infección.

El dispositivo CyPass Micro-Stent no empieza a funcionar de inmediato por lo que deberá continuar con su medicación para el glaucoma en el ojo operado. Cualquier medicación que emplease en el otro ojo también deberá ser continuada con normalidad.

Como en toda cirugía ocular, debe evitar cualquier actividad física intensa durante el primer mes incluyendo actividades como nadar, jugar al tenis, correr y cualquier deporte de contacto.

La mayoría de la gente coge entre una a dos semanas de baja del trabajo después de la cirugía. Sin embargo, el tiempo de baja laboral dependerá del tipo de trabajo que usted lleve a cabo.

Debe evitar el uso de maquillaje en los ojos durante aproximadamente cuatro semanas tras la cirugía.

Durante la primera semana se recomienda el uso de un protector ocular durante la noche, para evitar accidentes inadvertidos mientras duerme.

Es seguro volar después de la cirugía. Sin embargo, deberá acudir a revisiones periódicas con su doctor tras la intervención en el periodo postoperatorio temprano.



¿Cuáles son los riesgos?

Es común que se produzca un sangrado menor inmediatamente después de la operación que generalmente se resuelve en unos días.

Otros riesgos incluyen el aumento de la presión ocular y el empeoramiento de la catarata en los ojos que todavía no han sido intervenidos de la misma.

Existe el riesgo de que el stent se bloquee o pierda su eficacia con el tiempo. Si esto ocurre, puede que usted tenga que reiniciar sus medicamentos para el glaucoma o ser sometido a procedimientos adicionales para controlar la presión de su ojo.

¿Existen otras alternativas

Entre los procedimientos alternativos mínimamente invasivos para los pacientes con glaucoma de leve a moderado que usan medicación tópica se incluyen el iStent, Hydrus, Trabectomo y el implante XEN Gel.

Entre las alternativas en caso de glaucoma avanzado o presiones incontroladas a pesar de tratamiento médico y/o láser se incluyen la trabeculectomía o la inserción de un dispositivo valvular de drenaje clásico.



Referencias

1. García-Feijoo, J., Rau, M., Grisanti et al. (2015). Supraciliary micro-stent implantation for open-angle glaucoma failing topical therapy: 1-year results of a multicenter study. *American Journal of Ophthalmology*, 159(6), 1075-1081.

Este folleto es sólo informativo y no debe utilizarse para el diagnóstico o tratamiento de condiciones médicas. Consulte a su oftalmólogo para obtener más información.