

# XEN

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

## ¿Qué es el implante XEN Gel?

El implante XEN Gel es un pequeño tubo flexible fabricado con gelatina de colágeno porcino modificado que crea una vía de drenaje para el fluido del interior del ojo reduciendo así la presión ocular. El implante XEN Gel mide 6 mm de longitud y es casi tan fino como una hebra de cabello humano. El material gelatinoso es bien tolerado por el cuerpo humano.

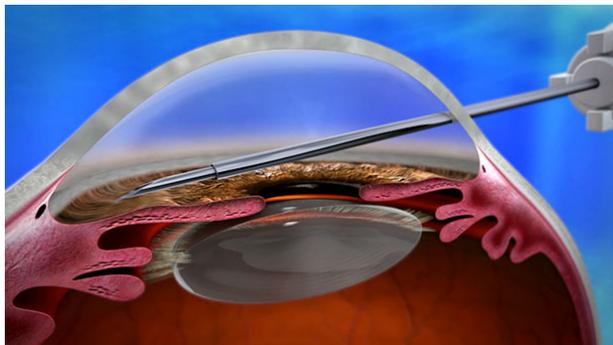
## ¿Quién es candidato a un implante XEN Gel?

El implante XEN Gel está indicado especialmente para aquellos pacientes con glaucoma de ángulo abierto en los que la presión ocular no está bien controlada con tratamiento tópico en gotas ni con láser.

El implante XEN Gel puede ser empleado en pacientes con glaucoma de leve a moderado y debe ser empleado con precaución en pacientes con un glaucoma muy avanzado.

## ¿Cómo funciona?

El glaucoma generalmente se asocia a un aumento de presión dentro del ojo consecuencia de un acúmulo de líquido dentro del mismo. La presión ocular aumenta porque los canales de drenaje del ojo se bloquean.



El implante XEN Gel se inserta para generar una nueva vía de salida permanente que permita la salida del exceso de fluido hacia un reservorio o ampolla bajo la piel de su ojo (conjuntiva), justo debajo de su párpado superior.

Generalmente no notará la ampolla. Sin embargo, si se mira al espejo y levanta su párpado superior, podrá ver la ampolla.

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

## ¿Cuáles son los beneficios?

El implante XEN Gel está diseñado para reducir la presión ocular y el riesgo de pérdida de visión causada por el glaucoma.

El procedimiento de inserción del implante XEN Gel Implant es más rápido, más directo y menos invasivo que las operaciones tradicionales para el glaucoma.

En un ensayo clínico, la presión ocular se redujo en un 30% en un año en los pacientes en los que se había implantado un dispositivo XEN Gel y la medicación necesaria se redujo en un 75%.<sup>1</sup>

El implante XEN Gel no curará su glaucoma, no revertirá ningún daño ya causada por el glaucoma, ni hará que usted recupere cualquier visión perdida con anterioridad.

## ¿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 en combinación con cirugía de catarata.



El implante XEN Gel se inyecta a través de una pequeña incisión autosellable en la parte transparente del ojo utilizando un inyector especial. El procedimiento dura aproximadamente 10 minutos.

Durante la intervención se aplicará una medicación llamada mitomicina. Esto se emplea para reducir una cicatrización excesiva y de esta forma garantizar el éxito de la operación a largo plazo.

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 se procederá a la protección del mismo con 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.

Generalmente es necesario usar las gotas antiinflamatorias durante 3 meses.



El implante XEN Gel comienza a funcionar de inmediato de manera que podrá parar de usar sus gotas para el glaucoma en el ojo intervenido. Sin embargo, debe continuar aplicando con normalidad cualquier medicación que estuviera usando en el otro ojo.

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

La mayoría de la gente coge entre una o 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?

Afortunadamente, la aparición de problemas serios como sangrado o infección son infrecuentes.

Existe riesgo de que el implante XEN Gel se bloquee o se mueva de su posición. Si el tuvo se bloquea, será preciso llevar a cabo un



procedimiento menor en la propia consulta o en quirófano para desbloquearlo.

En algunos casos el implante XEN Gel puede no reducir la presión ocular o su efecto puede desaparecer con el tiempo. En caso de que el implante XEN Gel no reduzca la presión de su ojo, tampoco generará ningún daño adicional a su ojo. Sin embargo, puede necesitar reiniciar su medicación antiglaucomatosa o requerir más intervenciones quirúrgicas para controlar su presión ocular.

Es muy raro que usted note la ampolla de drenaje de su ojo. En caso de que la ampolla le cause dolor o molestias, se tomarán medidas para reducir las molestias.

## ¿Existen alternativas?

Las alternativas a la inserción del implante XEN Gel son las cirugías tradicionales del glaucoma como la trabeculectomía o el implante de un tubo de drenaje valvular.

## Referencias

1. Reitsamer HA, Lenzhofer M, Hohensinn M, Höh. Ab Interno Approach to Subconjunctival Space: First 567 Eyes Treated With New Minimally Invasive Gel Implant for Treating Glaucoma. ASCRS/ASOA Annual Symposium and Congress; 2015 Apr 17-21; San Diego, CA.

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.