



Implante mínimamente invasivo para el tratamiento de glaucoma

Disminuye la presión intraocular



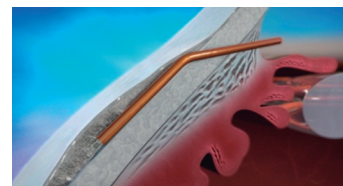
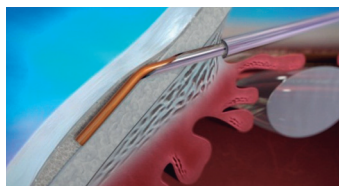
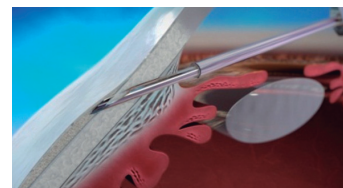
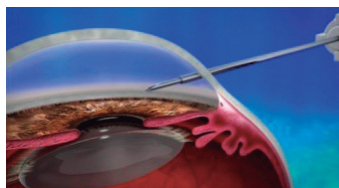
Descripción

El implante de glaucoma XEN es un tubo hidrófilo compuesto de colágeno y sometido a cross-linking, presentando una excelente biocompatibilidad y tolerancia.

La implantación se realiza desde un acceso quirúrgico ab-interno, resultando mínimamente invasivo y conservando la integridad de la conjuntiva del paciente, preservando así las rutas naturales de drenaje del ojo.

Disminuye la presión intraocular mediante la creación de una microfístula permanente, desde la cámara anterior al espacio subconjuntival, creando un flujo de drenaje suave y distribuido, dejando intacta la conjuntiva.

El implante de glaucoma XEN se presenta en un inyector estéril pre-cargado. Puede ser implantado en un procedimiento quirúrgico específico o combinado durante cirugía de cataratas.



Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

T. +351 707 502 000
F. +351 707 500 070
www.imex.pt





Implante mínimamente invasivo para el tratamiento de glaucoma

Procedimiento

La implantación se realiza a través de una aproximación ab-interno, mínimamente invasiva y que conserva la integridad de la conjuntiva del paciente.

El implante de Glaucoma XEN, crea una microfístula entre la cámara anterior y el espacio subconjuntival. De esta forma, se reduce al mínimo la inflamación y la fibrosis posterior, y al evitar la incisión externa escleral, se minimizan las complicaciones asociadas a procedimientos más invasivos, como la trabeculectomía.

El inyector está diseñado para utilizar una pequeña aguja de calibre 25 o 27. Debe ser introducido desde la cámara anterior, a través del ángulo irideo-corneal, y comunicando con el espacio subconjuntival, aproximadamente a 2,5 a 3,5 mm por detrás del limbo. La zona de entrada del ángulo es un área no específica, dando flexibilidad para utilizar gonioscopía o no durante el procedimiento.

A medida que los fluidos corporales entran en contacto con el implante de Glaucoma XEN, el material se hidrata, volviéndose suave, flexible y expandiéndose. La expansión del diámetro exterior asegura su estabilidad y retención del implante XEN en el lugar deseado después de la implantación quirúrgica.

Tras la implantación se forma una ampolla subconjuntival amplia y plana debido a la dispersión suave y difusa del humor acuoso al espacio subconjuntival.

Ventajas

- Tratamiento M.I.G.S. (Minimally Invasive Glaucoma Surgery) que reduce el riesgo para el paciente y minimiza el trauma de la cirugía.
- Acceso “ab-interno” que evita incisiones en la conjuntiva y la necesidad de tapete escleral, minimizando las complicaciones y los procesos de fibrosis o cicatrización conjuntival.
- Tratamiento reversible.
- XEN crea un flujo de salida directo, evitando cualquier obstrucción en estructuras de drenaje intermedias (malla trabecular, canal de Schlemm, etc...).
- Drenaje continuo, suave y con amplia difusión dentro del tejido intacto, generando máxima eficacia en la reducción de la presión.
- Tratamiento rápido y sencillo que puede ser integrado en la cirugía de catarata.

Características del sistema

El sistema del implante AqueSys está compuesto de los siguientes componentes estériles:

- **Implante XEN**
- **Inyector:** sistema de instalación de un solo uso para el implante AqueSys.

Your medical partner

T. 902 901 514 / +34 961 124 060
F. +34 902 506 033
www.imex.es

T. +351 707 502 000
F. +351 707 500 070
www.imex.pt