GB

ISTENT *INJECT*® TRABECULAR MICRO-BYPASS SYSTEM INSTRUCTIONS FOR USE

DEVICE DESCRIPTION

Catalogue #	Description
G2-M-IS	Glaukos *i*Stent *inject*® System Model G2-M-IS, with two (2) heparin coated Trabecular Micro-Bypass Stents (Model GTS400) preloaded in one Injector

The iStent *inject* System contains two intraocular stents that are manufactured from titanium (Ti6Al4V ELI) and are heparin coated. The stent has a single piece design, is approximately 360 microns in height and 230 microns in diameter. The injector has been designed by Glaukos Corporation to implant two model GTS400 stents into Schlemm's canal, which creates a patent opening in the trabecular meshwork and re-establishes normal physiological outflow.

HOW SUPPLIED

Each iStent *inject* System is provided sterile in a blister tray (only the inner contents of the blister tray are sterile). Two stents are already assembled onto the single-use injector. The blister tray lid is labeled with the required product identification information. Each stent is individually serialized and the serial number is provided on the labeling; the injector is labeled with a lot number on the labeling. The iStent *inject* System is sterilized by gamma irradiation.

The expiration date on the device package (tray lid) is the sterility expiration date. In addition, there is a sterility expiration date that is clearly indicated on the outside of the unit carton. Sterility is assured if the tray seal is not broken, punctured or damaged until the expiration date. This device should not be used past the indicated sterility expiration date.

INDICATIONS FOR USE

The iStent *inject* is intended to reduce intraocular pressure safely and effectively in patients diagnosed with primary open-angle glaucoma, pseudo-exfoliative glaucoma or pigmentary glaucoma. The iStent *inject* can deliver two (2) stents on a single pass, through a single incision. The implant is designed to stent open a passage through the trabecular meshwork to allow for an increase in the facility of outflow and a subsequent reduction in intraocular pressure.

The device is safe and effective when implanted in combination with cataract surgery in those subjects who require intraocular pressure reduction and can benefit from glaucoma medication reduction.
The device may also be implanted in patients who continue to have elevated intraocular pressure despite prior treatment with glaucoma medications and conventional glaucoma surgery.

CONTRAINDICATIONS

The iStent *inject* System is contraindicated under the following circumstances or conditions:
- In eyes with primary angle closure glaucoma, or secondary angle-closure glaucoma, including neovascular glaucoma, because the device would not be expected to work in such situations
- In patients with retrobulbar tumor, thyroid eye disease, Sturge-Weber Syndrome or any other type of condition that may cause elevated episcleral venous pressure

INSTRUCTIONS FOR USE

1) Make a corneal incision. Stabilise the anterior chamber to ensure it remains inflated.
2) Place a gonioscope on the cornea and reposition the surgical microscope as needed to visualize the trabecular meshwork, through the gonioprism, on the nasal side of the eye.
3) Enter the eye with the iStent *inject*.
4) Slide the retraction (back) button to draw back the insertion sleeve and expose the insertion tube and tncar.
5) Advance the tncar tip to the center of the trabecular meshwork.
6) Press the trigger (front) button to inject the stent through the trabecular meshwork and into Schlemm's Canal.
7) Look through the slot in the insertion tube and verify the stent is securely in place.
8) While remaining in the eye, relocate the tip of the injector for implantation of the second stent, repeat steps 5 through 7.
9) Remove the injector from the eye.
10) Irrigate the anterior chamber with balanced salt solution as needed to achieve normal physiologic pressure.
11) Ensure that the corneal incision is sealed.

Retrieval of an Implanted Stent
1. Prep the patient in the same manner as one would for stent implantation surgery.
2. Re-open the eye at the preferred location in order to reach the stent. Ideally, use a clear corneal incision measuring approximately 1.5 mm in length.
3. Use viscoelastic to inflate the anterior chamber to create access to the stent's location, move them away from the delicate structure if loose, and/or protect intraocular tissues.
4. Use a gonioprism if needed to visualize the location of the stent in the anterior chamber.
5. Insert a GTS-100i inserter through the corneal incision.
6. Open the jaws by pressing the trigger button and grasp the stent. The stent can be grasped in any convenient and secure location.
7. Remove the stent in the jaws of the GTS-100i inserter from the eye taking care not to contact the iris, cornea, or lens, if possible.
8. Irrigate the anterior chamber with balanced salt solution (BSS) through the corneal wound to remove all viscoelastic. Press down on the posterior edge of the incision as needed to facilitate complete removal of viscoelastic.
9. Inflate the anterior chamber with saline solution as needed to achieve normal physiologic pressure.
10. Ensure that the corneal incision is sealed.

WARNINGS/PRECAUTIONS

- For prescription use only.
- This device has not been studied in patients with uveitic glaucoma.
- Do not use the devices if the Tyvek® lid has been opened or the packaging appears damaged. In such cases, the sterility of the device may be compromised.
- Due to the sharpness of certain injector components (i.e. the insertion sleeve and trocar), care should be exercised to grasp the injector body. Dispose of device in a sharps container.
- iStent *inject* is MR-Conditional; see MRI Information below.
- Physician training by Glaukos personnel is required prior to use of this device. Training consists of:
  - Didactic session
  - Simulated implantation of iStent *inject*
  - Supervised iStent *inject* implantation of clinical cases until implantation proficiency is demonstrated
- Do not re-use the stent(s) or inserter, as this may result in infection and/or intraocular inflammation, as well as occurrence of potential postoperative adverse events as shown below under "Potential Complications."
- There are no known compatibility issues with the iStent *inject* and other intraoperative devices (e.g., viscoelastics) or glaucoma medications.
- Unused product & packaging may be disposed of in accordance with facility procedures. Implanted material and contaminated products must be disposed of as medical waste.
- Due to the sharpness of certain injector components (i.e. the insertion sleeve and trocar), care should be exercised to grasp the injector body
- The surgeon should monitor the patient postoperatively for proper maintenance of intraocular pressure. If intraocular pressure is not adequately maintained after surgery, the surgeon should consider an appropriate treatment regimen to reduce intraocular pressure.

POTENTIAL COMPLICATIONS

Intraoperative or postoperative adverse events may be device-related or non-device related.

Potential intraoperative events are as follows:
- Choroidal hemorrhage or effusion
- Crystalline lens touched by injector
- Posterior capsular tag rupture, in case of combined cataract surgery
- Prolonged anterior chamber collapse
- Significant iris prolapse
- Significant damage to trabecular meshwork
- Significant hyphema
- Significant iris damage
- Vitreous loss or vitrectomy, in case of combined cataract surgery
- Stent malposition or loose stent inside eye requiring reacquisition

Potential postoperative events are as follows:
- Choroidal complication (massive hemorrhage or effusion)
- Chronic hypotony
- Clinically significant cystoid macular edema
- Endophthalmitis
- Flat anterior chamber
- Significant loss of best corrected visual acuity (BCVA)
- Intraocular inflammation (non-preexisting)
- IOL dislocation (in pseudophakic eyes)
- IOP increase requiring management with oral or intravenous medications or with surgical intervention
- Pupillary block
- Retinal complications (dialysis, flap tnears, detachments, or proliferative vitreoretinopathy)
- Secondary surgical intervention including, but not limited to, the following :
  - Trabeculectomy
  - IOL repositioning or removal
  - Stent repositioning or removal
- Significant corneal complications including edema, opacification, decompensation
- Significant damage to the trabecular meshwork
- Significant hyphema
- Significant iris damage
- Stent dislocation or malposition
- Stent obstruction

STORAGE REQUIREMENTS

The device should be stored at room temperature (15-30°C)

MRI INFORMATION:

Static Magnetic field of 3 Tesla or less

Non-clinical testing has demonstrated that the iStent *inject* Trabecular Micro-Bypass System, Model G2-M-IS is MR Conditional.

A patient with this device can be safely scanned in an MR system meeting the following conditions:
- Static magnetic field of 3T or less
- Maximum spatial gradient magnetic field of 4,000 gauss/cm (40 T/m)
- Maximum MR system reported, whole body averaged specific absorption rate (SAR) of 4 W/kg (First Level Controlled Operating Mode)

Under the scan conditions defined above, the iStent *inject* Trabecular Micro-Bypass System, Model G2-M-IS is not expected to produce a clinically significant temperature rise after 15 minutes of continuous scanning.
In non-clinical testing, the image artifact caused by the device extends less than 15 mm from the device when imaged using a gradient echo pulse sequence and a 3.0 T MRI system.

Static magnetic field of 7-Tesla, ONLY:
Non-clinical testing demonstrated that the iStent *inject* Trabecular Micro-Bypass System, Model G2-M-IS is MR Conditional.

A patient with this device can be safely scanned immediately after implantation in an MR system meeting the following conditions:
- Static magnetic field of 7-Tesla, ONLY
- Maximum spatial gradient magnetic field of 10,000 gauss/cm (extrapolated) or less
- Maximum MR system reported, whole body averaged specific absorption rate (SAR) of 4-W/kg for 15 minutes of scanning (i.e., per pulse sequence)
- First Level Controlled Operating Mode of operation for the MR system
- Use of a transmit/receive RF head coil, ONLY

MRI-Related Heating
In non-clinical testing, the device produced a temperature rise of 0.4°C during MRI performed for 15-minutes of scanning (i.e., per pulse sequence) in a 7-Tesla/298-MHz MR system (Philips Acheiva, Philips Healthcare, Cleveland, OH) using at transmit/receive RF head coil.
MR system reported, whole body averaged: SAR < 1-W/kg

Artifact Information
In non-clinical testing, the image artifact caused by the device extends approximately 23-mm from this device when imaged using a gradient echo pulse sequence and a 7-Tesla MR system.

LABELING

The following symbols are used on the device packaging.

Symbol	Definition
REF	Catalogue/Model Number
SN	Serial Number (for the stent)
LOT	Lot Number
	Do not reuse
YYYY-MM-DD	Use By (year-month-day)
	Do not use if package is damaged
STERILE R	Sterilized by Gamma Irradiation
30°C 15°C	Room temperature storage requirement
CE 2797	CE Marking
MR	MR Conditional
Rx Only	For prescription use only
	Consult Instructions For Use
	Manufacturer's Company Address
	Authorized European Representative and Company Address
EC REP	Authorized European Representative:

MedQ Consultants B.V.
Baanstraat 110
NL - 6372 AH Landgraaf
Tel: +31.45.303.0006

Manufacturer:
Glaukos Corporation
229 Avenida Fabricante
San Clemente, CA 92672 U.S.A
Tel: +1.949.367.9600, Fax: +1.949.367.9984
www.glaukos.com

CE 2797

NL

ISTENT *INJECT*® TRABECULAR MICRO-BYPASS-SYSTEEM GEBRUIKSAANWIJZINGEN

BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

Catalogusnummer	Beschrijving
G2-M-IS	Het Glaukos iStent *inject*®-systeem Model G2-M-IS, met twee (2) heparine gecoate Trabeculaire Micro-Bypass Stents (Model GTS400) voor-geladen in een injector

Het iStent *inject-systeem bevat twee intra-oculaire stents die uit* titanium (Ti6Al4V ELI) zijn vervaardigd en met heparine gecoat zijn. De stent bestaat uit één stuk, is ongeveer 360 micron hoog en 230 micron in diameter. De injector werd door Glaukos Corporation ontwikkeld en is bedoeld om twee stents van het model GTS400 in het kanaal van Schlemm te implanteren, wat een doorgang in het trabeculaire netwerk creëert en de normale fysiologische uitstroom herstelt.

HOE GELEVERD

Elk iStent *inject*-systeem wordt steriel, in een blisterverpakking geleverd (alleen de inhoud van het blisterbakje is steriel). Er werden twee stents vooraf gemonteerd op de injector voor eenmalig gebruik. Het deksel van het blisterbakje is voorzien van de vereiste informatie voor productidentificatie. Elke stent werd afzonderlijk geseriliseerd en het serienummer wordt op het label vermeld, de injector is voorzien van een lotnummer, dat u op het label vindt. Het iStent *inject*-systeem wordt gesteriliseerd met gammastraling.

De vervaldatum op de verpakking (op het deksel) is de vervaldatum van de steriliteit. Bovendien wordt de vervaldatum van de steriliteit duidelijk op de buitenzijde van de doos vermeld. De steriliteit is gegarandeerd op voorwaarde dat de zegel; tot de vervaldatum, niet wordt gebroken, doorprikt of beschadigd. Dit apparaat mag niet worden gebruikt na verstrijken de vervaldatum voor steriliteit is verstreken.

GEBRUIKSAANWIJZINGEN

De iStent *inject* is bedoeld om de intra-oculaire druk van patiënten, die werden gediagnosticeerd met primair open-hoekglaucoom, pseudoexfoliative glaucoom of pigmentaire glaucoom, veilig en efficiënt te verminderen. De iStent *inject* kan maximaal twee (2) stents in een doorgang aanbrengen, met één incisie. Het implantaat is ontworpen om een trabeculair netwerk een doorgang te maken, zodat de uitvloeiing wordt vergemakkelijkt en bijgevolg de intra-oculaire druk wordt verlaagd.

Het apparaat is veilig en effectief wanneer geïmplanteerd in combinatie met cataractchirurgie en is bedoeld om de intra-oculaire druk te verminderen en/of patiënten die baat zouden hebben bij de vermindering van hun glaucoommedicatie.
Het apparaat kan ook worden geïmplanteerd bij patiënten die een verhoogde intra-oculaire druk blijven hebben, ondanks eerdere behandeling met glaucoommedicatie en conventionele glaucoomchirurgie.

CONTRA-INDICATIES

Het iStent *inject*-systeem wordt gecontraindiceerd in de volgende omstandigheden:
- In ogen met primaire kamerhoekglaucoom, of secundaire hoekglaucoom, met inbegrip van neovasculaire glaucoom, omdat er niet wordt verwacht dat het apparaat in dergelijke situaties zou werken
- Bij patiënten met een retrobulbaire tumor, schildklierziekte oogziekte, Sturge-Weber-syndroom of een andere aandoening die tot een verhoogde epischeidal veneuze druk kan leiden

GEBRUIKSAANWIJZING

1) Maak een cornea-incisie. Stabiliseer de voorste oogkamer zodat deze opgeblazen blijft.
2) Plaats een gonioscoop op het hoornvlies en wijzig de locatie van de chirurgische microscoop indien nodig, om het trabeculaire netwerk zichtbaar te maken, via gonioprisme, aan de nasale zijde van het oog.
3) Dring met de iStent *inject het oog* binnen.
4) Schuif de retractieknop naar achteren om de inbrengbuis terug te trekken en de inbrengbuis en tncar bloot te stellen.
5) Schuif het trocaruiteinde naar het midden van het trabeculaire netwerk.
6) Druk op de trigger (voorste knop) om de stent te injecteren via het trabeculaire netwerk en in het kanaal van Schlemm.
7) Kijk door de sleuf in de inbrengbuis en controleer of de stent stevig op zijn plaats zit.
8) Nog steeds in het oog, verplaats de punt van de injector voor de implantatie van de tweede stent; herhaal de stappen 5 tot en met 7.
9) Verwijder de injector uit het oog.
10) Spoel de voorste oogkamer met een gebalanceerde zoutoplossing (BSS), via de chirurgische wond om alle visco-elastische deeltjes te verwijderen. Druk op de achterste rand van de incisie, indien nodig, om het verwijderen van de visco-elastische deeltjes te vergemakkelijken.
11) Blaas de voorste oogkamer op met een zoutoplossing, indien nodig, om een normale fysiologische druk te bereiken.
12) Zorg dat de cornea-incisie wordt afgesloten

Terughalen van een geïmplanteerde stent
1. Bereid de patiënt voor, op dezelfde wijze als voor de chirurgische stent-ingreep.
2. Op de gewenste plaats, heropent u het oog om de stent te bereiken. In het ideale geval maakt u een heldere cornea-incisie van ongeveer 1,5 mm in lengte.
3. Gebruik een visco-elastisch medium om de voorste oogkamer op te blazen om toegang krijgt tot de stent, breng de stent uit de buurt van delicate constructies, indien losgekomen, en/of bescherm de intra-oculaire weefsels.
4. Gebruik indien nodig een gonioscoop om de locatie van de stent in de voorste oogkamer te visualiseren.
5. Breng via een cornea-incisie een GTS-100i inbrenger in.
6. Open de klemmen door de trekker in te drukken en grijp de stent. De stent kan op een willekeurige, veilige locatie worden gegrepen.
7. Verwijder de stent, die zich in de klemmen van de GTS-100i inbrenger bevindt, uit het oog. Zorg ervoor dat u de iris, het hoornvlies of de lens niet raakt, indien mogelijk.
8. Spoel de voorste oogkamer met een gebalanceerde zoutoplossing (BSS), via de chirurgische wonden, om alle visco-elastische deeltjes te verwijderen. Druk op de achterste rand van de incisie, indien nodig, om het verwijderen van de visco-elastische deeltjes te vergemakkelijken.
9. Blaas de voorste oogkamer op met een zoutoplossing, indien nodig, om een normale fysiologische druk te bereiken.
10. Zorg dat de cornea-incisie wordt afgesloten

WAARSCHUWINGEN/VOORZORGSMAATREGELEN

- Alleen voor voorgeschreven gebruik.
- Dit apparaat werd niet onderzocht bij patiënten met uveitis glaucoom.
- Gebruik de apparaten niet als het Tyvek®-deksel werd geopend of de verpakking beschadigd is. In dergelijke gevallen kan de steriliteit van het apparaat zijn aangetast.
- Wegens de scherpte van bepaalde injectie-onderdelen (bijvoorbeeld de huls en trocar), moet u voorzichtig zijn wanneer u de injector hanteert. Gooi het apparaat in een naaldencontainer.
- iStent *inject* is MR-Conditional; zie onderstaande MRI-informatie.
- Voor het gebruik van dit apparaat is moet Glaukos-personeel een artsentraining afleggen. De training bestaat uit:
  - Didactische sessie
  - Simulatie voor het implanteren van de iStent *inject*
  - Implantatie van de iStent *inject* onder toezicht bij klinische gevallen totdat implantatievaardigheid kan worden aangetoond
- Gebruik de stent(s) of inbrenger niet opnieuw, aangezien dit kan leiden tot infecties en/of intra-oculaire ontstekingen, alsook mogelijke postoperatieve bijwerkingen zoals beschreven in "Mogelijke complicaties."
- Erzijngeen bekende compatibiliteitsproblemen met de iStent *inject* en andere intraoperatieve apparaten (bijv. viscoelastisch medium) of glaucoommedicatie.
- De ongebruikte producten en verpakkingen moeten worden verwijderd in overeenstemming met de procedures van de faciliteit. Geïmplanteerde materiële apparatuur en gecontamineerde producten moeten als medisch afval worden verwijderd.
- Wegens de scherpte van bepaalde injectie-onderdelen (bijvoorbeeld de huls en trocar), moet u voorzichtigheid zijn wanneer u de injector hanteert
- Na de operatie moet de chirurg toezicht houden op de patiënt, voor het behoud van de intra-oculaire druk. Als de intra-oculaire druk na de operatie niet voldoende wordt behouden, dan moet de chirurg een geschikte behandeling kiezen om de oogdruk te verminderen.

MOGELIJKE COMPLICATIES

Intraoperatieve of postoperatieve bijwerkingen kunnen apparaat-gerelateerd of niet-apparaat-gerelateerd zijn.

De mogelijke intraoperatieve gebeurtenissen zijn als volgt:
- Choroïdale bloeding of effusie
- Natuurlijke lens geraakt door injector
- Breuk van posterieure kapselzak, in het geval van een gecombineerde cataractchirurgie
- Langdurige instorting van voorste oogkamer
- Hoornvliesletsel
- Aanzienlijke schade aan trabeculair netwerk
- Hyphaema
- Aanzienlijke beschadiging van de iris
- Vitreous verlies of vitrectomie, in het geval van gecombineerde cataractchirurgie
- Verkeerde positie van stent of losse stent in oog

De mogelijke postoperatieve gebeurtenissen zijn als volgt:
- Choroïdale complicatie (zware bloeding of effusie)
- Chronische hypotonie
- Klinisch significante cystoïd macula oedeem
- Endofatlmitis
- Platte voorste oogkamer
- Een significant verlies van de best gecorri-geerde visusscherpte (BCVA)
- Intra-oculaire ontsteking (vroeger niet aanwezig)
- IOL dislocatie (in pseudofake ogen)
- IOP verhoging die beheersing met orale of intraveneuze medicatie of een chirurgische ingreep vereisen
- Pupilblok
- Retinacomplicaties (dialyse, flap tnanen, ontwikkeling, of proliferatieve vitreoretinopathie)
- Secundaire chirurgische ingreep, inclusief maar niet beperkt tot, het volgende:
  - Trabeculectomie
  - IOL herpositionering of verwijdering
  - Stent herpositionering of verwijdering
- Complicaties zoals oedeem, opacificatie, decompensatie
- Aanzienlijke schade aan het trabeculair netwerk
- Hyphaema
- Aanzienlijke beschadiging van de iris
- Stent dislocatie of verkeerde positie
- Stent obstructie

OPSLAGVEREISTEN

Het apparaat moet op kamertemperatuur (15-30°C) worden opgeslagen

MRI INFORMATIE:

Statisch magnetisch veld van 3 tesla of minder

Niet-klinische tests hebben aangetoond dat de iStent *inject* Trabeculair Micro-Bypass-Systeem, Model G2-M-IS MR-conditioneel is.

Een patiënt met dit hulpmiddel kan veilig worden gescand in een MR-systeem indien wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:
- Statisch magnetisch veld van 3T of minder
- Maximale ruimtelijke gradiënt van het magnetische veld van 4000 Gauss/cm (40 T/m)
- Maximaal door het MR-systeem gerapporteerde gemiddelde specifieke absorptiesnelheid (SAR) over het gehele lichaam van 4 W/kg (op eerste niveau gecontroleerde werkingsmodus)

Onder de bovenstaande scanvoorwaarden zal de iStent *inject* Trabeculair Micro-Bypass-Systeem, Model G2-M-IS naar verwachting geen klinisch significante temperatuurstijging produceren na 15 minuten continu scannen.
In niet-klinische tests strekte het beeldartefact dat werd veroorzaakt door het hulpmiddel zich minder dan 15 mm van het hulpmiddel uit, bij het scannen met een gradiënt-echopulssequentie en een 3,0 T MRI-systeem.

UITSLUITEND voor statisch magnetisch veld van 7 tesla:
Niet-klinische tests hebben aangetoond dat de iStent *inject* Trabeculair Micro-Bypass-Systeem, Model G2-M-IS MR-conditioneel is.

Een patiënt met dit hulpmiddel kan onmiddellijk na implantatie veilig worden gescand in een MR-systeem indien wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:
- Statisch magnetisch veld van 7 tesla
- Maximale ruimtelijke gradiënt van het magnetische veld van 10.000 Gauss/cm (geëxtrapoleerd) of minder
- Maximaal voor het MR-systeem gerapporteerde gemiddelde specifieke absorptiesnelheid (SAR) over het gehele lichaam van 4 W/kg gedurende 15 minuten scannen (d.w.z. per pulssequentie)
- Operatie-modus gecontroleerde werkingsmodus van het MR-systeem
- UITSLUITEND bij gebruik van een zend- en ontvangst-RF-hoofdspoel

Mate-gerelateerde opwarming
In niet-klinische tests produceerde het hulpmiddel een temperatuurstijging van 0,4 °C bij een MRI uitgevoerd in 15 minuten scannen (d.w.z. per pulssequentie) in een 7-tesla/298-MHz MR-systeem (Philips Acheiva, Philips Healthcare, Cleveland, OH) met een transmissie-ontvangst-RF-hoofdspoel.
Voor het MR-systeem gerapporteerde voor het gehele lichaam gemiddelde: SAR < 1-W/kg

Artefactinformatie
In niet-klinische tests strekte het beeldartefact dat werd veroorzaakt door het hulpmiddel zich ongeveer 23 mm van dit hulpmiddel uit, bij inbrenging met een gradiënt echopulssequentie en een 7-tesla MR-systeem.

Labeling
De volgende symbolen worden op de verpakking gebruikt.

Symbool	Definitie
REF	Catalogus/Model Nummer
SN	Serienummer (voor de stent)
LOT	Lotnummer
	Niet opnieuw gebruiken
YYYY-MM-DD	Te gebruiken tot (jaar-maand-dag)
	Niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is
STERILE R	Gesteriliseerd met gammastraling
30°C 15°C	Moet worden bewaard op kamertemperatuur
CE 2797	CE-markering
MR	MR-conditioneel
Rx Only	Alleen voor voorgeschreven gebruik
	Raadpleeg de instructies voor gebruik
	Adres fabrikant
	Adres der Herstellers
EC REP	Geautoriseerde Europese vertegenwoordiger en adres van bedrijf

EC REP Geautoriseerde Europese vertegenwoordiger:
MedQ Consultants B.V.
Baanstraat 110
NL - 6372 AH Landgraaf
Tel: +31.45.303.0006

Fabrikant:
Glaukos Corporation
229 Avenida Fabricante
San Clemente, CA 92672 U.S.A
Tel: +1.949.367.9600, Fax: +1.949.367.9984
www.glaukos.com

CE 2797

DE

SISTEMA DE MICRO-DERIVATION TRABECULAIRE iSTENT *INJECT*® ANLEITUNGEN FÜR DEN GEBRAUCH

BESCHREIBUNG DES GERÄTS

Katalognr.	Beschreibung
G2-M-IS	Glaukos iStent *inject*® System Model G2-M-IS, mit zwei (2) Heparin-beschichteten trabekulären Mikro-Bypass Stents (Modell GTS400) in einem Injektor vorgeladen

Das iStent *inject* System enthält zwei intraokuläre Stents aus Titan (Ti6Al4V ELI) mit Heparinbeschichtung. Der Stent ist aus einem Stück gefertigt und 360 µm hoch und 230 µm im Durchmesser. Der Injektor wurde von der Glaukos Corporation entwickelt, um zwei GTS400 Stents im Schlemm-Kanal zu implantieren, wodurch eine offenliegende Öffnung im Trabekelmaschenwerk entsteht und normaler physiologischer Abfluss wiederhergestellt wird.

LIEFERUNG

Jedes iStent *inject* System wird in einer sterilen Blisterverpackung geliefert (nur der Inhalt der Blisterverpackung ist steril). Zwei Stents sind bereits auf einem Einweg-Inserter angebracht. Die Produkt ID-Information ist auf dem Deckel der Blisterverpackung gedruckt. Jeder Stent wurde individuell hergestellt und die Seriennummer befindet sich auf dem Etikett. Auf dem Etikett ist die Chargennr. des Injektors aufgedruckt. Das iStent *inject* System wurde durch Gammabestrahlung sterilisiert.

Das Ablaufdatum auf dem Deckel der Verpackung gibt an, wann die Sterilisierung nicht mehr gewährleistet ist. Außerdem gibt es ein Ablaufdatum für die Sterilität, das deutlich sichtbar auf dem Karton der Einheit angegeben ist. Sterilität ist bis zum Ablaufdatum gewährleistet, so lange die Verpackungsversiegelung nicht zerstört, durchstochen oder beschädigt ist. Verwenden Sie das System nach dem Ablaufdatum der Sterilität nicht mehr.

VERWENDUNGSZWECK

Das iStent *inject* System dient der sicheren und effektiven Senkung des Augendrucks bei Patienten, die mit primärem Weitwinkel-glaukom, Pseudoexfoliationsglaukom oder Pigmentglaukom diagnostiziert wurden. Das iStent *inject* kann mit nur einem Einschnitt und einem Durchgang zwei (2) Stents platzieren. Das Implantat dient der Öffnung einer Passage durch das Trabekelmaschenwerk für erleichterten Abfluss und daher Senkung des Augendrucks.

Das Gerät ist sicher und effektiv, wenn es in Kombination mit einer Kataraktoperation bei Patienten implantiert wird, deren intraokulärer Druck gesenkt werden muss und/oder die davon profitieren würden, weniger Glaukom-Medikamente einnehmen zu müssen.
Es kann auch in Patienten implantiert werden, die trotz der Behandlung mit Glaukom-Arzneien und konventioneller Glaukomoperation an erhöhtem Augendruck leiden.

GEGENANZEIGEN

Das iStent *inject* System sollte unter den folgenden Bedingungen nicht angewendet werden:
- Augen mit primärem oder sekundärem Engwinkelglaukom sowie neovaskulärem Sekundärglaukom, da das Gerät hier nicht funktioniert
- Bei Patienten mit retrobulbärem Tumor, schilddrüsenbedingter Augenkrankheit, Sturge-Weber Syndrom oder anderen Arten von Erkrankungen, die erhöhten Episkleralvenendruck verursachen.

GEBRAUCHSANLEITUNG

1) Machen Sie einen Einschnitt in die Hornhaut. Stabilisieren Sie die Vorderkammer, damit sicher gestellt ist, dass sie gefüllt bleibt.
2) Legen Sie ein Goniskop an der Hornhaut an und positionieren Sie das chirurgische Mikroskop nach Bedarf neu, um das Trabekelmaschenwerk auf der Nasenseite des Auges durch das Gonioprisma sichtbar zu machen.
3) Führen Sie den iStent *inject* ins Auge ein.
4) Schieben Sie den Rückzugsknopf zurück, um die Einführhülse und den Trokar freizulegen.
5) Schieben Sie die Trokarspitze in die Mitte des Trabekelmaschenwerks vor.
6) Drücken Sie auf den Auslöser (vorn), um den Stent durch das Trabekelmaschenwerk und in den Schlemmschen Kanal einzuführen.
7) Blicken Sie durch die Öffnung des Einführschlauchs und stellen Sie sicher, dass sich der Stent sicher an der richtigen Position befindet.
8) Im Auge verbleibend verschieben Sie die Spitze des Injektors zur Implantierung des zweiten Stents. Wiederholen Sie Schritte 5 bis 7.
9) Entfernen Sie den Injektor vom Auge.
10) Spülen Sie die Vorderkammer mit einer ausgeglichenen Salzlösung (BSS) durch die Wunde in der Hornhaut, um sämtliche viskoelastische Rückstände zu beseitigen. Drücken Sie nach Bedarf auf die posteriore Kante des Schnitts, damit jegliche Viskoelastik vollständig entfernt wird.
11) Füllen Sie die Vorderkammer nach Bedarf mit Salzlösung, bis normaler physiologischer Druck erreicht ist.
12) Stellen Sie sicher, dass der Hornhautschnitt versiegelt wird.

Entfernen eines implantierten Stents
1. Bereiten Sie den Patienten vor wie für die OP des Stenteinsatzes.
2. Öffnen Sie das Auge wieder an der bevorzugten Stelle, um den Stent zu erreichen. Idealerweise Sie verwenden einen klaren Hornhauteinschnitt von ca. 1,5 mm Länge.
3. Verwenden Sie das Viskoelastik zum Aufblähen der Vorderkammer, um Zugang zur Stentstellung zu erhalten, verschieben den ggf. losen Stent von empfindlichen Strukturen und/oder schützen das intraokulare Gewebe.
4. Verwenden Sie ggf. ein Gonioskopzope zur Visualisierung der Stentplatzierung in der Vorderkammer.
5. Führen Sie den GTS-100i Inserter durch den Hornhauteinschnitt ein.
6. Öffnen Sie die Greifer, indem Sie auf die Auslöseataste drücken, und ergreifen Sie den Stent. Der Stent kann an jedem praktischen und sicheren Ort ergriffen werden.
7. Entfernen Sie den Stent in den Greifern des GTS-100i Inserters vom Auge, wobei Sie sorgfältig darauf achten sollten, möglichst nicht mit der Iris, Hornhaut oder Linse in Kontakt zu kommen.
8. Spülen Sie die Vorauengkammer mit einer ausgeglichenen Salzlösung (BSS) durch die Wunde in der Hornhaut, um sämtliche Viskoelastik zu beseitigen. Drücken Sie nach Bedarf auf die posteriore Kante des Schnitts, damit jegliche Viskoelastik vollständig entfernt wird.
9. Füllen Sie die Vorauengkammer nach Bedarf mit Salzlösung, bis normaler physiologischer Druck erreicht ist.
10. Stellen Sie sicher, dass der Hornhautschnitt versiegelt wird.

WARNUNGEN/VORSICHTSMASSNAHMEN

- Nur auf Rezept erhältlich.
- Dieses System wurde nicht in Patienten mit uveitischem Glaukom untersucht.
- Verwenden Sie dieses System nicht, wenn der Tyvek® Deckel geöffnet oder die Verpackung beschädigt wurde. In diesen Fällen ist das System nicht mehr steril.
- Da die Injektor-Komponenten (d. h. Hülle und Trokar) spitz sind, sollte man vorsichtig sein, um auch wirklich den Injektor-Körper zu fassen. Entsorgen Sie das Produkt in einem entsprechenden Behälter.
- iStent *inject* ist bedingt MR-tauglich; siehe nachstehende MRI-Informationen.
- Vor der Verwendung dieses Geräts ist eine ärztliche Schulung durch Glaukos-Mitarbeiter erforderlich. Die Schulung umfasst:
  - Didaktische Schulung
  - Simulierte Implantation von iStent *inject*
  - Beaufsichtigte Implantation von iStent *inject* bei klinischen Fällen, bis die Beherrschung der Implantation nachgewiesen ist
- Stent(s) oder Inserter dürfen nicht wiederverwendet werden, da dies zu Infektionen und/oder Entzündungen des Auges führen kann, sowie unerwünschte postoperative Folgen haben kann. Siehe hierzu nachstehend "Potentielle Komplikationen".
- Es sind keine Kompatibilitätsprobleme mit

iStent *inject* und anderen intraoperativen Geräten (z. B. Viskoelastik) oder Glaukomarzneien bekannt.
- Ungenutztes Produkt und Verpackung können gemäß den hauseigenen Verfahren entsorgt werden. Implantierte medizinische Systeme und verunreinigte Produkte müssen als medizinische Abfälle entsorgt werden.
- Weil gewisse Injektorkomponenten scharf sind (z.B. Einführhülse und Trokar), sollten Sie beim Anfassen des Injektors vorsichtig sein.
- Der Chirurg muss den Patienten postoperativ beobachten, damit ordnungsgemäßer intraokularer Druck gewahrt wird. Bleibt der Augendruck nach der OP nicht ausreichend erhalten, sollte der Chirurg eine entsprechende medikamentöse Behandlung in Betracht ziehen, um den Augendruck zu senken.

MÖGLICHE KOMPLIKATIONEN

Intra- und postoperative Zwischenfälle haben nur bedingt mit dem System zu tun.

Potentielle Zwischenfälle während der OP:
- Choroidale Blutungen oder Ergüsse
- Berührung der Augenlinse mit dem Injektor
- Ruptur des posterioren Kapselsacks bei gleichzeitiger Kataraktoperation
- Längerer Einbruch der Augenvorderkammer
- Schwerwiegende Hyphämabildung
- Erhebliche Beschädigung des Trabekelmaschenwerks
- Schwerwiegende Hyphämabildung
- Erhebliches Schaden der Iris
- Glaskörperverlust oder Vitrektomie bei gleichzeitiger Kataraktoperation
- Verlage des Stents oder loser Stent im Auge, muss erneut erfasst werden

Potentielle postoperative Zwischenfälle:
- Choroidale Komplikationen (massive Blutungen oder Ergüsse)
- Chronische Hypotonie
- Klinisch bedeutsames zystoides Makulaödem
- Endophthalmitis
- Flache Augenvorderkammer
- Erheblicher Verlust der korrigierten Sehschärfe (BCVA)
- Intraokulare Entzündungen (nicht bereits vorhanden)
- IOL-Dislozierung (im pseudophaken Auge)
- IOP-Anstieg, der Behandlung mit oralen oder intravenösen Medikamenten oder chirurgischem Eingriff erfordert
- Pupillarblock
- Retinale Komplikationen (Dialyse, Abriss, Ablösung oder proliferative Vitreoretinopathie)
- Sekundärer chirurgischer Eingriff, u.a. folgende:
  - Trabekulektomie
  - IOL-Verlagerung oder Entfernung
  - Stent-Verlagerung oder Entfernung
- Erhebliche Hornhautkomplikationen, darunter Ödem, Trübung, Dekompensation
- Schwerwiegende Beschädigung des Trabekelmaschenwerks
- Schwerwiegende Hyphämabildung
- Erhebliher Schaden der Iris
- Stent-Verlagerung oder Fehlstellung
- Stentbehinderung

LAGERUNGSANFORDERUNGEN

Das Gerät sollte bei Zimmertemperatur gelagert werden (15-30°C).

MRI-INFORMATION:

Statisches Magnetfeld von 3 Tesla oder weniger

Nicht-klinische Tests haben gezeigt, dass das Trabekuläres iStent *inject* Mikro-Bypass System, Model G2-M-IS bedingt MR-tauglich ist.

Ein Patient mit diesem Gerät kann sicher in einem MR-System gescannt werden, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:
- Statisches Magnetfeld 3T oder weniger
- Maximaler räumlicher Magnetfeldgradient von 4.000 Gauss/cm (40 T/m)
- Maximale vom MR-System angegebene ganzkörpergemittelte spezifische Absorptionsrate (SAR) von 4 W/kg (kontrollierte Betriebsart auf erster Stufe)

Unter den oben definierten Scan-Bedingungen erzeugt das Trabekuläres iStent *inject* Mikro-Bypass System, Model G2-M-IS nach 15 Minuten kontinuierlichem Scannen voraussichtlich keinen klinisch signifikanten Temperaturanstieg.
In nicht-klinischen Tests dehnt sich das durch das Gerät verursachte Artefakt maximal 23 mm von diesem Gerät aus, sofern eine Gradient-Echo-Pulssequenz und ein 7-Tesla-MR-System verwendet wird.

BESCHRIFTUNG

Folgende Symbole werden auf der Verpackung des Systems verwendet.

Symbol	Definition
REF	Katalog-/Modell-Nummer
SN	Seriennummer (für den Stent)
LOT	Chargennr
	Einweggprodukt
YYYY-MM-DD	Haltbarkeitsdatum (Jah

PL

INSTRUKCJA UŻYCIA ISTENT *INJECT*® TRABECULAR MICRO-BYPASS STENT SYSTEM

OPIS URZĄDZENIA

Nr katalogowy	Opis
G2-M-IS	Glaukos iStent *inject*® System Model G2-M-IS z dwoma (2) stentami pokrytymi heparyną Trabecular Micro-Bypass Stents (Model GTS400), dostarczonymi w jednym iniektorze

iStent *inject* System zawiera dwa wewnątrzgałkowe stenty wykonane z tytanu (Ti6Al4V ELI) i pokryte heparyną. Stent, składający się z jednego elementu, ma ok. 360 mikronów wysokości, a jego średnica wynosi 230 mikronów. Iniektor został opracowany przez Glaukos Corporation w celu wprowadzenia dwóch stentów model GTS400 do kanału Schlemma, co powoduje powstanie otworu w sieci beleczkowatej i przywraca normalny odpływ fizjologiczny.

SPOSÓB DOSTARCZENIA

Każdy iStent *inject* System dostarczony jest w postaci sterylnej na tacce blistrowej (tylko wewnętrzna zawartość tacki blistrowej jest sterylna). Dwa stenty już zostały umieszczone w iniektorze do jednorazowego użytku. Na wieczku tacki blistrowej podane są wymagane informacje identyfikujące produkt. Każdy stent jest seriali zowany indywidualnie, a numer seri podany jest na etykiecie na etykiecie iniektora podany jest numer partii. Do sterylizacji iStent *inject* System stosuje się promieniowanie gamma.

Termin ważności na opakowaniu urządzenia (wieczko tacki) jest terminem ważności sterylności. Ponadto termin ważności sterylności jest wyraźnie wskazany na pewnętrznej stronie każdego opakowania. Sterylność jest zagwarantowana, jeśli zamknięcie tacki nie zostało naruszone przed datą ważności oznaczoną przed upływem terminu ważności. Tego urządzenia nie należy używać po upływie wskazanego terminu ważności sterylności.

WSKAZANIA DO STOSOWANIA

iStent *inject* System przeznaczony jest do zmniejszenia ciśnienia śródgałkowego w sposób bezpieczny i skuteczny u pacjentów z rozpoznaną pierwotną jaskrą otwartego kąta, jaskrą pseudoeksfoliacyjną lub jaskrą barwnikową. iStent *inject* może dostarczyć dwa (2) stenty za jednym razem, przez jedno nacięcie. Implant przeznaczony jest do otworzenia przez stent przejścia w sieci beleczkowatej w celu ułatwienia odpływu, co w rezultacie doprowadzi do zmniejszenia ciśnienia śródgałkowego.

Urządzenie jest bezpieczne i skuteczne po implantacji przeprowadzanej jednocześnie z operacją zaćmy u pacjentów, którzy wymagają zmniejszenia ciśnienia śródgałkowego i/lub u których korzystne może być zmniejszenie leku przeciw jaskrze.

Urządzenie to można także wszczepić pacjentom, u których mimo zastosowanego leczenia lekami przeciw jaskrze i tradycyjnej operacji na jaskrę, ciśnienie śródgałkowe jest nadal wysokie.

PRZECIWWSKAZANIA

Przeciwwskazania do użycia iStent *inject* System obejmują następujące okoliczności lub warunki:

- Oczy z jaskrą pierwotną zamykającego się kąta, lub jaskrą wtórną zamykającego się kąta, w tym jaskrą neowaskularyzacyjną, ponieważ uważa się, że w takich sytuacjach urządzenie nie będzie działać.
- U pacjentów z rakiem zagałkowym, tarczyczową chorobą Gravesa-Basedowa, chorobą Sturge-Webera lub inną chorobą, która może spowodować podwyższone ciśnienie żyłne twardówki

INSTRUKCJA UŻYCIA

1) Wykonaj nacięcie w rogówce. Ustabilizuj przednią komorę tak, aby pozostała ona napełniona.
2) Umieść gonioskop na rogówce i w razie potrzeby zastosuj mikroskop chirurgiczny tak, żeby sieć beleczkowata części nosowej oka była widoczna przez soczewkę gonioskopową.
3) Wprowadź iStent *inject* do oka.
4) Odciągnij przycisk do odciągania w celu przemieszczenia prowadnicy tylu i odblokowania rurki wprowadzającej i trokara.
5) Wprowadź koniec trokara do środka sieci beleczkowatej.
6) Przyciśnij przycisk wyzwalający (z przodu) w celu uwolnij stentu przez sieć beleczkowatą do kanału Schlemma.
7) Spójrz przez otwór w rurce wprowadzającej i sprawdź, czy stent jest dobrze osadzony.
8) Pozostając w oku zmień pozycję końcówki iniektora w celu implantacji drugiego stentu; powtórz etapy 5-7.
9) Wyjmij iniektor z oka.
10) Przemyj przednią komorę zrównoważonym roztworem soli (ang. balanced salt solution, BSS) przez ranę w rogówce w celu usunięcia całego wiskoelastyku. Przyciśnij delikatnie tylny brzeg nacięcia oka tak, aby ułatwić całkowite usunięcie wiskoelastyka.
11) W razie potrzeby napełnij przednią komorę roztworem fizjologicznym tak, aby osiągnąć normalne ciśnienie fizjologiczne.
12) Upewnij się, że nacięcie rogówki jest zamknięte.

OSTRZEŻENIA/ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Tylko na receptę.
- Nie badano stosowania tego urządzenia u pacjentów z innymi małymi jaskrą na tle zapalenia naczyniówki.
- Nie używaj tych urządzeń, jeżeli wieczko Tyvek® zostało otworzone lub opakowanie wydaje się uszkodzone. W takich wypadkach sterylność urządzenia może nie być zachowana.
- Ponieważ niektóre elementy iniektora (np. rękaw do wprowadzania i trokar) są ostre, należy zwrócić uwagę na to, żeby chwycić iniektor za trzon iniektora. Wyrzuć urządzenie do pojemnika na ostre przedmioty.
- iStent *inject* jest kompatybilny z MR w określonych warunkach; informacje dotyczące MRI zamieszczone są poniżej.
- przed użyciem tego urządzenia wymagane jest przeszkolenie lekarza przez personel firmy Glaukos. Szkolenie obejmuje:
  - Sesję dydaktyczną
  - Symulację implantacji iStent *inject*
  - Klinicznie przyjęty implantacji iStent *inject* do momentu wykazania biegłości w implantacji.
- Nie używaj powtórnie stentu(ów) lub wprowadzacza, ponieważ może to spowodować infekcję i/lub zapalenie gałki oczne, a także ewentualne wystąpienie pooperacyjnych nieprawidłowych zdarzeń, wymienionych powyżej w części „Możliwe powikłania".
- Nieznane są problemy z kompatybilnością iStent *inject*, innymi urządzeniami stosowanymi w czasie zabiegu (np. wiskoelastykami) ani lekami przeciw jaskrze.
- Produkt niewykrzystany i opakowania mogą zostać usunięte w sposób zgodny z przepisami obowiązującymi w ośrodku. Implantowane urządzeniach medyczne i zanieczyszczone produkty muszą być usuwane jako odpady medyczne.
- Ponieważ niektóre elementy iniektora (tzn. rękaw do wprowadzania i trokar) są ostre, należy zwracać uwagę na to, żeby chwytać iniektor za trzon iniektora
- Chirurg powinien monitorować pacjenta po operacji w celu sprawdzenia, czy ciśnienie śródgałkowe jest właściwe. Jeśli po operacji ciśnienie śródgałkowe nie utrzymuje się na właściwym poziomie, chirurg powinien rozważyć odpowiednie leki w celu zmniejszenia ciśnienia śródgałkowego.

MOŻLIWE POWIKŁANIA

Niepożądane zdarzenia śródoperacyjne lub postoperacyjne mogą być lub nie być związane z urządzeniem.

Możliwe są następujące zdarzenia śródoperacyjne:
- Krwawienie lub wysięk naczyniówki
- Dotknięcie krystalicznej soczewki przez iniektor
- Pęknięcie torebki soczwej z tylu w przypadku jednoczesnej operacji zaćmy
- Zapadnięcie przedniej komory przez dłuższy czas
- Znaczne uszkodzenie rogówki
- Znaczne uszkodzenie sieci beleczkowatej
- Znaczne krwawienie
- Znaczne uszkodzenie tęczówki
- Utrata szklistki, czyli witrektomia w przypadku jednoczesnej operacji zaćmy
- Nieprawidłowa pozycja stentu lub rurki wprowadzającej w oku, wymagająca ponownego ułożenia (np. na sekwencję impulsową)
- Pierwszy poziom kontrolowanego typu pracy systemu MR
- Stosowanie WYŁĄCZNIE z nadawczo-odbiorczą cewką głowową o częstotliwości radiowej

Nagrzewanie związane z rezonansem magnetycznym
W testach nieklinicznych urządzenia wytwarzało wzrost temperatury na poziomie 0,4°C w trakcie rezonansu magnetycznego o maksymalnej chwili dla 15 minut skanowania (np. na sekwencję pulsową) w systemie MR firmy Philips Achieva, Philips Healthcare, Cleveland, OH) z wykorzystaniem nadawczo-odbiorczej cewki głowowej o częstotliwości radiowej.

W systemie MR określono, uśredniając w stosunku do całego ciała: SAR < 1-W/kg

Informacje o artefaktach obrazu
W testach nieklinicznych artefakt obrazu spowodowany przez urządzenie rozciąga się około 23 mm od tego urządzenia w trakcie obrazowania za pomocą sekwencji impulsów echa spinowego i systemu MR wynoszącego 7T.

OZNAKOWANIE

Na opakowaniu urządzenia znajdują się następujące symbole.

Symbol	*Definicja*
REF	Numer katalogowy/ Model
SN	Numer serii (stentu)
LOT	Numer partii
	Nie używaj ponownie
YYYY-MM-DD	Data ważności (rok-miesiąc-dzień)
	Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone
STERILE R	Wysterylizowano promieniowaniem gamma
30°C 15°C	Wymaga przechowywania w temperaturze pokojowej
CE 2797	Oznakowanie CE
MRI	Kompatybilny z MR w określonych warunkach
Rx Only	Tylko na receptę
	Przeczytaj instrukcje użycia
	Adres firmy produkującej
EC REP	Adres autoryzowanego agenta europejskiego i firmy

EC REP Autoryzowany agent europejski:
MedQ Consultants B.V.
Baanstraat 110
NL - 6372 AH Landgraaf
Tel: +31.45.303.0006

CE 2797

Producent:
Glaukos Corporation
229 Avenida Fabricante
San Clemente, CA 92672 U.S.A
Tel: +1.949.367.9600, Fax: +1.949.367.9984
www.glaukos.com

PT

SISTEMA APLICADOR ISTENT *INJECT*® MICRO-BYPASS TRABECULAR INSTRUÇÕES PARA A UTILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO DO DISPOSITIVO

Catálogo #	Descrição
G2-M-IS	Sistema iStent *inject*® Modelo G2-M-IS com dois (2) Stents (Modelo GTS400) para Micro-Bypass Trabecular da Glaukos, revestidos a heparina e previamente montados num aplicador

O Sistema iStent *inject* contém dois *stents* intraoculares fabricados a partir do titânio (Ti6Al4V ELI) revestidos por heparina. Cada *stent* consiste de uma peça única, com 360 microns de altura e 230 microns de diâmetro. O aplicador foi desenvolvido pela Glaukos Corporation para implantar dois *stents* (modelo GTS400) no canal de Schlemm, criando uma passagem através da malha trabecular restabelecendo assim o fluxo fisiológico normal.

FORMA DE APRESENTAÇÃO

Cada Sistema iStent *inject* é fornecido esterilizado, numa embalagem tipo blister (somente o conteúdo se encontra esterilizado). Ambos os *stents* já se encontram montados num aplicador de utilização única. A informação necessária para a identificação do produto encontra-se registada na cobertura do blister. O número individual de série atribuído a cada *stent* está incluído na informação fornecida, tal como o número do lote do aplicador. O Sistema iStent *inject* encontra-se esterilizado por radiação gama.

A data do limite de validade indicada na embalagem do dispositivo (na cobertura do blister) representa o fim do período de validade da esterilização. A data de limite da validade da esterilização também se encontra registada na forma impressa na exterior da caixa de cartão. A esterilidade encontra-se assegurada desde que o selo do blister não seja perfurado ou danificado até à data do limite de validade. Este dispositivo não deve ser utilizado após a data do limite da esterilidade.

INDICAÇÕES PARA A UTILIZAÇÃO

O Sistema iStent *inject* tem como objetivo reduzir a pressão intraocular segura e eficazmente em pacientes a quem foi diagnosticada doença primária de ângulo aberto, glaucoma pseudoexfoliativo ou glaucoma pigmentar. O iStent *inject* pode implantar dois *stents* de cada vez, através de uma única incisão. O implante foi concebido para, através do *stent*, criar uma passagem através da malha trabecular, permitindo um aumento da facilidade do fluxo de saída e subsequente redução da pressão intraocular.

O dispositivo é seguro e eficaz quando a implantação está associada à cirurgia da catarata em sujeitos que necessitam duma redução da pressão intraocular e/ou benefícios para a redução da medicação que tomam para o glaucoma.

O dispositivo também pode ser implantado em pacientes que continuam a apresentar pressão intraocular elevada após tratamento com medicação para o glaucoma e cirurgia convencional do glaucoma.

CONTRAINDICAÇÕES

O Sistema iStent *inject* está contraindicado para as seguintes circunstâncias ou condições:
- Olhos com ângulo primário de ângulo fechado, ou glaucoma secundário de ângulo fechado, incluindo glaucoma neovascular, a não será de esperar que o dispositivo funcione nas situações referidas
- Pacientes com tumor retrobulbar, orbitopatia tiroideia, Síndrome de Sturge-Weber (ou qualquer outro tipo de condição associável de provocar elevada pressão venosa episcleral

INSTRUÇÕES PARA A UTILIZAÇÃO

1) Fazer uma incisão ao nível da córnea e estabilizar a câmara anterior para assegurar que esta permanece inflada.
2) Colocar um gonioscópio sobre a córnea e recorrer a um microscópio cirúrgico de modo a visualizar a malha trabecular através do gonioprisma, sobre a zona do olho mais próxima do nariz.
3) Preparar o sistema iStent *inject*.
4) Fazer deslizar (para trás) o botão de retração para fazer recuar a manga de direção e expor o tubo de inserção e o trocater.
5) Avançar a extremidade do trocater em direção a corte na malha trabecular.
6) Pressione o botão disparador (frontal) para injetar o *stent* através da malha trabecular e para o canal de Schlemm.
7) Olhe através da fenda no tubo de inserção e verifique se o "stent" está firmemente colocado.
8) Enquanto permanece no interior do olho, reposicione a extremidade do aplicador para implementar o segundo *stent*; repita os passos 5 até 7.
9) Retire o aplicador para o exterior do olho.
10) Irrigar a câmara anterior com uma solução salina estéril equilibrada (*balanced salt solution ou BSS*) através da incisão na córnea, para eliminar toda a viscoelasticidade. Pressionar a extremidade posterior da incisão tanto quanto for necessário para facilitar a total eliminação da viscoelasticidade.
11) Inflar a câmara anterior com a quantidade de solução salina necessária para obter uma pressão fisiológica normal.
12) Assegurar que a incisão da córnea fica selada.

Remoção de um Stent Implantado

1. Preparar o paciente do mesmo modo que para a cirurgia de implantação de *stents*.
2. Abrir novamente o olho na localização pretendida, de modo a alcançar o *stent*. O ideal será fazer uma incisão de forma clara que meça aproximadamente 1.5 mm de comprimento.
3. Utilizar um viscoelástico para inflar a câmara anterior, criar acesso à localização do *stent* e remover o *stent* de uma estrutura delicada (malha trabecular, tenha deslocação) ou proteger os tecidos intraoculares.
4. Remover o gonioprisma, se necessário, para visualizar a localização do *stent* dentro da câmara anterior.
5. Inserir um instrutor GTS-100i através da incisão na córnea.
6. Abrir as pinças pressionando o botão disparador (à agarrar o *stent*. Reter o *stent* numa localização conveniente e segura.
7. Remover do interior do olho o *stent* retido pelas pinças do aplicador GTS-100i, com cuidado para evitar o contacto com a íris, a córnea ou as lentes, se possível
8. Irrigar a câmara anterior com uma solução salina equilibrada (*balanced salt solution*, ou BSS) através da incisão na córnea, para eliminar todo o viscoelástico. Pressionar a extremidade posterior da incisão tanto quanto for necessário para facilitar a total eliminação do viscoelástico.
9. Inflar a câmara anterior com a quantidade de solução salina necessária para obter uma pressão fisiológica normal.
10. Assegurar que a incisão da córnea fica selada.

ALERTAS/PRECAUÇÕES

- Utilização apenas nas situações prescritas.
- Este dispositivo não foi estudado em pacientes com glaucoma uveítico.
- Não utilizar estes dispositivos se a cobertura Tyvek tiver sido aberta nem se a embalagem parecer estar danificada. Nesses casos, a esterilidade do dispositivo pode estar comprometida.
- Devido à natureza afiada de alguns componentes do injetor (i.e. a luva e o trocater) deve ser tomado muito cuidado ao segurar o corpo do injetor. Descartar o dispositivo em um recipiente especial para material afiado.
- O iStent *inject* é Condicional-RM; consulte a informação sobre RM aqui incluída.
- A formação de médicos por pessoal da Glaukos é necessária antes da utilização deste dispositivo. A formação consiste em:
  - Sessão didática
  - Implantação simulada do iStent *inject*
  - Implantação supervisionada do iStent *inject* de casos até que a proficiência na implantação seja demonstrada
- Não reutilizar *stents* nem aplicadores, visto que daí poder resultar uma infeção e/ou inflamação intraocular, bem como a ocorrência de potenciais consequências durante o período pós-operatório como as que se descrevem de seguida, em "Potenciais Complicações."
- Não são conhecidas incompatibilidades do iStent *inject* relativamente a outros dispositivos cirúrgicos (p.ex., viscoelásticos) ou a medicamentos para o glaucoma.
- Os produtos e embalagens que não tenham sido utilizados podem ser inutilizados de acordo com as instruções do fabricante. Os dispositivos médicos implantados e os produtos infetados têm que ser inutilizados de acordo com os procedimentos relativos ao lixo hospitalar.
- Devido a certos componentes do aplicador (p.ex. a manga de inserção e o trocater) serem muito agu çados, deve ter-se muito cuidado ao introduzir o corpo do aplicador
- O cirurgião deve monitorizar o paciente no período pós-operatório para que se mantenha a pressão intraocular adequada. Se a pressão intraocular não se mantiver dentro dos níveis adequados após a cirurgia, o cirurgião deve prescrever um regime de medicação apropriado para a redução da pressão intraocular.

POTENCIAIS COMPLICAÇÕES

Podem surgir complicações durante a operação ou durante o período pós-operatório que podem estar relacionadas com o dispositivo ou não.

Potenciais consequências durante a intervenção cirúrgica:
- Hemorragia ou efusão coroidal
- Afeção da lente do cristalino pelo aplicador
- Ruptura do saco capsular posterior, nos casos de associação a cirurgia da catarata
- Colapso prolongado da câmara anterior
- Lesão relevante da córnea
- Lesão relevante da malha trabecular
- Hifema significativo
- Lesão relevante da íris
- Perda de humor vítreo ou vitrectomia, em casos de associação com cirurgia da catarata
- Posicionamento incorreto do *stent* ou *stent* solto dentro do olho, exigindo a recuperação do dispositivo

Potenciais consequências durante o período pós-operatório:
- Complicações ao nível coroidal (hemorragia ou efusão)
- Hipotonia crónica
- Edema macular cistoide clinicamente relevante
- Descolação da retina
- Câmara anterior achatada
- Perda significativa da acuidade visual com o valor máximo recuperável após correção (*best corrected visual acuity, BCVA*)
- Inflamação intraocular (anteriormente designada uveíte)
- Deslocação da LIO (em olhos pseudofácicos)
- Aumento de PIO, requerendo intervenção com recurso a medicamentos de administração oral ou intravenosa ou intervenção cirúrgica adicional
- Complicações ao nível da retina (dialise, lágrima, descolamento, ou vitreorretinopatia proliferativa)
- Intervenção cirúrgica secundária incluindo, mas não limitada a:
  - Trabeculectomia
  - Reposicionamento ou remoção da LIO
  - Reposicionamento ou remoção de *stent*
- Complicações ao nível da malha trabecular com relevância incluindo edema, opacificação, descompensação
- Lesão relevante da malha trabecular
- Hifema significativo
- Lesão relevante da íris
- Deslocação ou posicionamento incorreto do *stent*
- Obstrução do *stent*

REQUISITOS PARA A ARMAZENAGEM

O dispositivo deve ser armazenado à temperatura ambiente (15-30°C).

INFORMAÇÃO RELATIVA À RESSONÂNCIA MAGNÉTICAS (RM):

RM

Campo magnético estático de 3 Tesla ou inferior
Testes não clínicos demonstraram Sistema Aplicador iStent *inject* Micro-Bypass Trabecular, Modelo G2-M-IS é seguro em determinadas condições de RM.

Um paciente com este dispositivo pode ser examinado em segurança imediatamente após a implantação num sistema de RM que reúna as seguintes condições:
- Campo magnético estático de 3 T ou inferior
- Gradiente espacial máximo do campo magnético de 4000 gauss/cm (40 T/m)
- Taxa máxima de absorção específica (SAR) de corpo inteiro para o procedimento de RM de 4 W/kg durante 15 minutos (ou seja, por sequência de impulsos)
- Primeiro modo de funcionamento de nível controlado do sistema de RM
- Utilização de uma bobina para cabeça de transmissão/receção por RF APENAS

Aquecimento relacionado com RM
Em testes não clínicos, o dispositivo produziu um aumento de temperatura de 0,4 °C durante uma RM realizada durante 15 minutos de exame (ou seja, por sequência de impulsos) num sistema de RM de 7 Tesla/298 MHz (Philips Achieva, Philips Healthcare, Cleveland, OH) utilizando uma bobina de transmissão/receção de cabeça de RF. Média de corpo inteiro reportada pelo sistema de RM: SAR < 1 W/kg

Informação relativa a artefactos
Em testes não clínicos, os artefactos de imagem causados pelo dispositivo estendem-se aproximadamente 23 mm para além deste dispositivo quando a imagem é obtida utilizando uma sequência de impulsos eco de gradiente e um sistema de RM de 7 T.

ROTULAGEM

Os símbolos a seguir apresentados são utilizados na embalagem do dispositivo:

Símbolo	*Definição*
REF	Número de Catálogo/Modelo
SN	Número de Série (do stent)
LOT	Número do Lote
	Não reutilizar
YYYY-MM-DD	Prazo de validade (ano-mês-dia)
	Não utilizar se a embalagem estiver danificada
STERILE R	Esterilizado por Radiação Gama
30°C 15°C	Armazenar à temperatura ambiente
CE 2797	Conformidade CE
MRI	Condicional RM
Rx Only	Apenas para a utilização prescrita
	Consultar as Instruções para a utilização.
	Morada do Fabricante
EC REP	Empresa (e morada) Autorizada e Representação na Europa

EC REP Representante Autorizado para a Europa:
MedQ Consultants B.V.
Baanstraat 110
NL - 6372 AH Landgraaf
Tel: +31.45.303.0006

CE 2797

Fabricante:
Glaukos Corporation
229 Avenida Fabricante
San Clemente, CA 92672 U.S.A
Tel: +1.949.367.9600, Fax: +1.949.367.9984
www.glaukos.com

DA

BRUGSANVISNING TIL ISTENT *INJECT*® TRABECULÆRT MIKRO-BYPASS-SYSTEM

BESKRIVELSE AF ANORDNINGEN

Katalognr.	Beskrivelse
G2-M-IS	Glaukos iStent *inject*®-system Model G2-M-IS med to (2) heparinbelagte, trabekulære mikro-bypass-stenter (Model GTS400) forladet i en stenter

iStent *inject*-systemet består af to intraokulære stenter, der er fremstillet af titan (Ti6Al4V ELI) og er heparinbelagte. Stenten er designet i ét stykke og måler ca. 360 mikrometer i højden og 230 mikrometer i diameter. Stiletten er designet af Glaukos Corporation til implantation af to model GTS400-stenter i sinus venosus sclerae, som danner en persisterende åbning i trabekelvævet og genetableret normalt fysiologisk afløb.

LEVERING

Hvert iStent *inject*-system leveres sterilt i en blisterbakke (kun blisterbakkens indvendige dele er sterile). To stenter er allerede indsat i stiletten til engangsbrug. Blisterbakkens låg er mærket med de påkrævede produktspecifikationer. Hver stent er forsynet med et entydigt serienummer, der er tydeligt angivet på etiketten. Stilletten er mærket med et batchnummer på etiketten. iStent *inject*-systemet er steriliseret vha. gammabestråling.

Udlobsdatoen på emballagen (blisterbakkens låg) er udløbsdatoen for produktets sterilitet. Derudover er udløbsdatoen for produktets sterilitet tydeligt angivet på enhedsemballagens yderside. Sterilitéten er garanteret, hvis bakkens forsegling ikke er brudt, punkteret eller beskadiget inden udløbsdatoen. Denne anordning må ikke anvendes efter dette angivne udløbsdato for sterilitet.

INDIKATIONER

iStent *inject*-systemet er beregnet til sikker og effektiv reduktion af intraokulært tryk på patienter diagnosticeret med simpelt primærvinkelglaukom, pseudoeksfoliativ eller pigmentglaukom. iStent *inject*-systemet kan bruges til at implantere to (2) stenter i én arbejdsgang via et enkelt snit. Implantatet er designet til at åbne en passage via trabekelvævet for at tillade et forøget fysiologisk afløb og en efterfølgende reduktion af intraokulært tryk.

Anordningen er sikker og effektiv, når den implanteres i kombination med kataraktoperation på patienter, som har behov for reduktion af intraokulært tryk og/eller vil få gavn af nedsat lægemiddelbehandling af deres glaukom.

Anordningen kan også implanteres i patienter, som fortsat oplever forhøjet intraokulært tryk på trods af tidligere lægemiddelbehandling af deres glaukom og konventionel glaukomkirurgi.

KONTRAINDIKATIONER

iStent *inject*-systemet er kontraindiceret under følgende omstændigheder og betingelser:
- I øjne med snævervinklet primær-/sekundærglaukom, herunder neovaskulært glaukom, da anordningen ikke kan forventes at fungere efter hensigten i sådanne situationer
- På patienter med retrobulbær tumor, thyroideasygdom i øjet, Sturge-Weber-syndrom eller anden sygdom, der kan forårsage forhøjet tryk i venae episclerales

BRUGSANVISNING

1) Anlæg et hornhindesnit. Stabiliser det forreste øjenkammer for at sikre, at det forbliver udspilet.
2) Placer et gonioskop på hornhinden, og eventuelt en operationsmikroskoppet efter behov for at visualisere trabekelvævet via gonioskopen over nasale side af øjet.
3) Øpret adgang til øjet med iStent *inject*-systemet.
4) Betjen retraktionsknappen (den bageste knap) for at trække indføringsmekanismen tilbage og blotlægge indføringsrøret og trokaren.
5) Fremfør trokarspidsen til midten af trabekelvævet.
6) Tryk på affyringsknappen (den forreste knap) for at skyde stenten gennem trabekelvævet og ind i sinus venosus sclerae.
7) Bekræft, at stenten er placeret korrekt ved at se igennem hullet i indføringsrøret.
8) Mens placeringen i øjet opretholdes, repositioneres stilettens spids for at implantere den anden stent. Gentag trin 5-7.
9) Fjern stilletten fra øjet.
10) Skyl det forreste øjekammer med en afbalanceret saltopløsning via hornhindesnittet for at fjerne alt viskoelastisk middel. Tryk ned på den bageste kant af snittet efter behov for at øget det normaliseret fysiologisk tryk.
11) Udspil det forreste øjekammer med saltvandsopløsning efter behov for at opnå et normaliseret fysiologisk tryk.
12) Sørg for, at hornhindesnittet er lukket.

ADVARSLER/FORHOLDSREGLER

- Produktet er receptpligtigt.
- Denne anordning er ikke blevet evalueret til brug på patienter med årehindebetændelse/uveitisk glaukom.
- Undlad at tage anordningerne i brug, hvis Tyvek®-låget har været åbnet eller emballagen virker, som om den beskadiget. I så fald kan anordningens sterilitet være kompromitteret.
- På grund af visse stilettekomponenters skarphed (dvs. indføringsrør og trokar) bør der udvises varsomhed, når der gribes fat om stilettehuset. Kasser anordningen i en særlig beholder til skarpe genstande.
- iStent *inject*-systemet er MR-betinget. Se afsnittet MR-information nedenfor.
- Lægeuddannelse hos Glaukos' personale er påkrævet, før denne anordning kan tages i brug. Uddannelsen består af:
  - Didaktisk forløb
  - Simuleret implantation af iStent *inject* i kliniske tilfælde, indtil der er demonstreret tilfredsstillende implantationsfærdigheder
- Undlad at genbruge stenten/stenterne eller stilletten, da dette kan resultere i infektion eller/og intraokulær inflammation og medføre risiko for potentielle postoperative komplikationer som beskrevet i afsnittet „Potentielle komplikationer".
- Der findes ingen kendte kompatibilitetsproblemer med iStent *inject*-systemet og andre intraoperative anordninger (f.eks. viskoelastiske midler) eller lægemidler til behandling af glaukom.
- Brugen produkter og emballage skal bortskaffes i overensstemmelse med hospitalets/klinikkens procedurer. Implanterede medicinske anordninger og kontaminerede produkter skal bortskaffes som medicinsk affald.
- På grund af visse stilettekomponenters skarphed (dvs. indføringsrør og trokar) bør der udvises varsomhed, når der gribes fat om stilletthuset.
- Kirurgen bør monitorere patienten postoperativt for korrekt opretholdelse af intraokulært tryk. Hvis det intraokulære tryk ikke opretholdes på et acceptabelt niveau efter operationen, bør kirurgen overveje en passende behandlingsform for at reducere det intraokulære tryk.

EC REP Autoriseret europæisk repræsentant:
MedQ Consultants B.V.
Baanstraat 110
NL - 6372 AH Landgraaf
Tlf.: +31.45.303.0006

CE 2797

Producent:
Glaukos Corporation
229 Avenida Fabricante
San Clemente, CA 92672 U.S.A
Tlf.: +1.949.367.9600, Fax: +1.949.367.9984
www.glaukos.com

FI

TRABEKULAARISEN PIENELLÄ OHITUSVÄLINEELLÄ VARUSTETUN ISTENT *INJECT*® - JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖOHJEET

VÄLINEEN KUVAUS

Luettelonumero	Kuvaus
G2-M-IS	Glaukos iStent *inject*® -järjestelmän malli G2-M-IS, jossa on kaksi pientä (2) hepariinipinnoitettua trabekulaarista ohitusstenttiä (malli GTS400) yhteen injektoriin laadattuna

iStent *inject* -järjestelmä koostuu kahdesta intraokulaarisesta stentistä, jotka on valmistettu titaanista (Ti6Al4V ELI) ja jotka ovat hepariinipinnoitettuja. Stentti on yksiosainen, korkeudeltaan noin 360 mikronia ja läpimitaltaan 230 mikronia. Glaukos Corporation on suunnitellut injektorin, joilla voidaan viedä kaksi mallin GTS400 stenttiä Schlemmin kanavaan, jossa ne jättävät stentit pidetyn auki trabekkelikudoksessa olevaa aukkoa normaalin fysiologisen ulosvirtauksen palauttamiseksi.

TOIMITUSTAPA

Jokainen iStent *inject* -järjestelmä toimitetaan sterilissä myrkyttömässäsuolastalla (vain alustan sisällä olevia osia on steriili). Kaksi stenttiä on valmiiksi asetettu kertakäyttöiseen injektoriin. Alustan kannessa on vaadittu tuotetunnistusetiketit. Kukin stentti on yksilöllisesti sarjoitettu ja sarjanumero on merkitty etikettiin, ja injektori on etiketissä eränmerkinnällä. iStent *inject* -järjestelmä on sterilioitu gammasäteilyttämällä.

Laitteen pakkauksen (alustan kanteen) merkityt viimeinen käyttöpäivä on steriilisyyden päättymispäivä. Steriilisyyden päättymispäivä on lisäksi selkeästi osoitettu pahvikotelossa. Steriilisyys on taattu, jos alustan kansi ei ole rikottu, lävistetty tai vahingoitettu ennen päättymispäivää. Välinettä ei saa käyttää osoitetun steriilyyden päättymispäivän jälkeen.

KÄYTTÖAIHEET

iStent *inject* on tarkoitettu intraokulaarisen paineen turvalliseen ja tehokkaaseen alentamiseen potilailla, joilla on diagnosoitu primaarinen avokulmaglaukooma, pseudoeksfoliaatioglaukooma tai pigmenttiglaukooma. iStent *inject* -välineellä voidaan viedä kaksi (2) stenttiä yhdellä viillolla läpi yhden insision kautta. Implantti on suunniteltu pitämään stentiä auki kuhka trabekulaarikudoksen läpi, jotta ulosvirtaus kanavan kautta sen seuraksessa intraokulaarinen paine alenee.

Väline on turvallinen ja tehokas, kun se implantoidaan kaihileikkauksen yhteydessä potilaille, joilla intraokulaarisen paineen alentaminen on tarpeen tai jotka hyötyisivät glaukoomalääkityksen vähentämisestä.

Väline voidaan myös implantoida potilaille, joilla intraokulaarinen paine on kohollaan olemisesta glaukoomalääkityksellä ja perinteisellä glaukoomaleikkauksella huolimatta.

VASTA-AIHEET

iStent *inject* -järjestelmä on vasta-aiheinen seuraavissa olosuhteissa tai tiloissa:
- Silmissä, joissa on primaarinen ahdaskulmaglaukooma tai sekundaarinen ahdaskulmaglaukooma, mukaan lukien neovaskulaarinen kuka välineen ei odoteta toimivan näissä tilanteissa.
- Potilailla, joilla on silmämunantakainen kasvain, kilpirauhasen liittyvä silmäsairaus, Sturge-Weberin oireyhtymä tai jokin muun tyyppinen tila, jova voi aiheuttaa epäsäleeran kohonnutta verisuonipainetta.

KÄYTTÖOHJEET

1) Tee sarveiskalvoviitto. Vakauta takakammio viskoelastisella aineella siten, että se pysyy paineen alaisena.
2) Aseta gonioskooppi sarveiskalvolle ja sijoita kirurginen mikroskooppi niin, että trabekelverkosto on näkyvillä, gonioprisman kautta silmän nenäpuolelle.
3) Siirry silmään iStent *inject* -välineellä.
4) Vedä retraktorin takaosassa oleva liukuvasta retraktiopainiketta (takana), jotta injektoriputki ja trokaari tulevat näkyviin.
5) Liikuta trokaaria, kunnes kärki on trabekulaarikudoksen keskiosaan.
6) Irrota lukitus ja työnnä trabekulaarikudoksen läpi ja Schlemmin kanaaliin painamalla laukaisinpainiketta (edessä).
7) Varmista, että stentti on hyvin kiinnittynyt paikalleen katsomalla insertioputkessa olevasta aukosta.
8) Pysy silmässä ja implantoi toinen stentti sijoittamalla injektorin kärki uudelleen. Tee vaiheet 5–7 uudelleen.
9) Poista injektori silmästä.
10) Huuhtele etukammio tasapainotetulla suolaliuoksella (BSS) kautta paistamiseksi. Paina viillon posteriorinen reuna alas tarpeen mukaan viskoelastisaineen täydellisen poistamisen helpottamiseksi.
11) Pullista etukammio keittosuolaliuoksella tarpeen mukaan normaalin fysiologisen paineen saavuttamiseksi.
12) Varmista, että sarveiskalvoviitto on suljettu.

VAROITUKSET/VAROTOIMET

- Käytettävä vain lääkärin määräyksestä.
- Välinettä ei ole tutkittu potilailla, joilla on uveiittiglaukooma.
- Välineitä ei saa käyttää, jos Tyvek® -kansi on avattu tai pakkaus vaikuttaa vahingoittuneelta. Väline steriilyys on silloin saattanut vaarantua.
- Injektorin joidenkin komponenttien (insertioholkki ja troakaari) terävyyden takia injektorin runkoa tulee käsitellä varovaisesti. Hävitä väline teräville esineille tarkoitettuun säiliöön.
- iStent *inject* on MK-ehdollinen; katso alla esitetyt magneettikuvaustiedot.
- Glaukosin henkilökunnan on annettava koulutusta lääkärille ennen kuin hän voi käyttää tätä laitetta. Koulutus koostuu seuraavista osista:
  - oppitunti
  - iStent *inject*-implantin simuloitu implantointi
  - valvottu iStent *inject* -implantin implantointi kliinisissä tapauksissa, kunnes implantointitaidot on osoitettu.
- Stenttejä tai asetinta ei saa käyttää uudelleen, sillä siitä voi seurata infektio ja/tai intraokulaarinen tulehdus sekä mahdollisten leikkauksenjälkeisten haittapahtumien, jotka esitetään alla kohdassa "Mahdolliset komplikaatiot", ilmeneminen.
- iStent *inject* -järjestelmän ja muiden leikkauksenaikaisten välineiden (eli viskoelastisten) tai glaukoomalääkitysten välillä ei ole tunnistettuja yhteensopivuusongelmia.
- Käyttämättömät tuotteet ja pakkaukset voidaan hävittää laitoksen käytäntöjen mukaisesti. Implantoidut lääkinnälliset välineet ja kontaminoituneet tuotteet tulee hävittää sairaalajätteenä.
- Injektorin eräät osat (esim. komponenttien (insertioholkki ja troakaari) terävyyden takia injektorin runkoa tulee käsitellä varovaisesti.
- Kirurgin tulee tarkkailla potilasta leikkauksen jälkeen sopivan intraokulaarisen paineen pysyvyyden varmistamiseks