

I-stent

Uw oogarts heeft met u de mogelijkheid van het plaatsen van een I-stent besproken. In deze folder vindt u informatie hierover.

Wat is een I-stent?

Dit is een zeer klein implantaatje dat bedoeld is om de oogdruk in een oog te verlagen. Dit implantaatje wordt operatief in het oog geplaatst, meestal in aansluiting op een staaroperatie.

Details

De I-stent is gemaakt van titanium, en is slechts 0.36 mm lang. De I-stent wordt operatief in de kamerhoek, de ruimte tussen het hoornvlies en de irisbasis, geplaatst, zo mogelijk zelfs twee I-stents in een oog.

Werking van een I-stent

In het oog wordt het oogkamerwater continue verversd. De balans tussen aanmaak en afvoer van dit vocht en de druk vanuit de bloedvaten bepaalt de hoogte van de oogdruk. De I-stent vormt een permanente bypass tussen de voorste oogkamer en de weefsels achter de kamerhoek. Via de I-stent vergroot je de afvoer van vocht (oogkamerwater) uit de voorste oogkamer naar de weefsels en uiteindelijk naar de bloedvaten. Hierdoor daalt de druk in het oog.

Wanneer komt uw oog in aanmerking voor een I-stent?

Doel van de I-stent is het verlagen van de oogdruk bij glaucoom. Meer informatie over glaucoom leest u in de ETZ-folder [Glaucoom](#). Wanneer met medicatie de oogdruk onvoldoende wordt verlaagd, of als u de glaucoommedicatie niet goed kunt verdragen, kan uw oogarts u adviseren een staaroperatie in combinatie met een I-stent te ondergaan. De staaroperatie kan een oogdrukdaling bewerkstelligen, de I-stent kan daarbij deze oogdrukdaling vergroten. Als dit lukt, kan soms de hoeveelheid medicatie worden verminderd. Ook als u al eerder glaucoomchirurgie hebt ondergaan, kan hierna een staaroperatie met I-stent implantatie worden verricht.

Wat gebeurt er tijdens de operatie?

De staaroperatie vindt meestal plaats onder plaatselijke verdoving met oogdruppels. De staaroperatie wordt volledig uitgevoerd. Zie voor informatie over de staaroperatie de ETZ-folder **Staaroperatie**. Op het einde van de staaroperatie, na het plaatsen van de kunstlens in het oog, worden er enkele voorbereidende stappen genomen. Uw hoofd wordt gekanteld, de positie van de operatiemicroscoop wordt aangepast, en onder vergroting van een lens op het oog wordt de I-stent met een injector precies op de goede plaats in de kamerhoek geïmplant, zo mogelijk een tweede. Hierna wordt de operatie afgerond.

Nazorg

De nazorg na het plaatsen van de I-stent in combinatie met de staaroperatie is dezelfde als bij enkel de staaroperatie. De glaucoommedicatie die u voor de operatie druppelde, blijft u ook precies zo gebruiken na de operatie. Uw oogarts bekijkt in later stadium met u of de medicatie gehandhaafd dan wel geminderd kan worden. Dit is afhankelijk van de oogdrukdaling en het stadium van glaucoom.

Wat zijn de risico's?

Er kan tijdens een I-stent implantatie een bloedinkje optreden op de implantatieplaats, dit komt regelmatig voor, maar is niet ernstig. Dit verdwijnt meestal binnen 1-2 dagen, maar kan wel waziger zicht veroorzaken in die periode. De I-stent kan minder goed gesitueerd worden of verloren gaan bij bemoeilijkte of onmogelijke implantatie.

Verder kan er verstopping van de I-stent optreden.
De overige risico's zijn gelijk aan die van de staaroperatie.

Wie is niet geschikt voor de plaatsing van een I-stent?

- Bij personen waarbij de kamerhoek te nauw is, zelfs nog na de staaroperatie.
- Bij mensen met neovasculair glaucoom, dit is een vorm van glaucoom waarbij zich bloedvaatjes in de kamerhoek bevinden.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u ze stellen tijdens een eerstvolgend bezoek of contact opnemen met polikliniek Oogheelkunde.

Meer informatie vindt u in de ETZ-folders [Glaucoom](#) en [Staaroperatie](#), of op de website; www.oogartsen.nl

Belangrijke telefoonnummers

ETZ (Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis): (013) 221 00 00

Polikliniek Oogheelkunde: (013) 221 03 20

**Locatie ETZ Elisabeth
Route 28**

**Locatie ETZ TweeSteden
Route 1B**