



## De INNFOCUS (PRESERFLO) MicroShunt

### Inleiding

De INNFOCUS (PRESERFLO) MicroShunt (buisje) maakt het mogelijk om door middel van een operatie de oogdruk te verlagen. Bij de operatie wordt aan de bovenzijde van de oogbol, in het oogwit, een klein buisje geplaatst, waardoor het oogvocht de oogbol kan verlaten – en de oogdruk zakt. Het buisje wordt onder het slijmvlies geplaatst (dat dus tijdens de operatie wordt geopend en weer gesloten). Het INNFOCUS (PRESERFLO) MicroShunt buisje is 8.5 mm lang en is gemaakt van SIBS, een polymeer dat in de cardiologie veel gebruikt wordt als materiaal voor cardiale stents.



Op de linker tekening is te zien hoe het buisje in het oog geplaatst wordt en op de rechter tekening is weergegeven hoe het buisje aan het eind van de operatie door het oog-slijmvlies bedekt wordt.



Het oogvocht komt via dit buisje onder het slijmvlies terecht. Het slijmvlies bolt hierdoor op, dit noemen we de “bleb”. Dit is te zien op de foto op de volgende pagina.

Vanuit de bleb wordt het oogvocht in het bloed opgenomen. De bleb is blijvend aanwezig maar normaliter van buitenaf niet zichtbaar want bedekt door het bovenooglid.



## **Wat u moet weten**

### *vóór de operatie*

Zijn er geen specifieke maatregelen. Uw medicatie gebruikt u gewoon door. Ook bloedverdunnende medicatie kan gewoon door gebruikt worden.

### *rond de operatie*

De operatie wordt in dagbehandeling verricht (u wordt dus niet in het ziekenhuis opgenomen) onder plaatselijke verdoving (meestal) of in narcose (soms).

Tot de operatie gaat u door met uw eigen glaucoomdruppels en eventuele tabletten. Na de operatie stopt u deze medicijnen, behalve eventuele druppels in het niet geopereerde oog: die gaan gewoon door!

Sommige mensen hebben de eerste nacht na de operatie wat pijn aan het oog. Eventueel kunt u paracetamol gebruiken. Het verband mag u tot de volgende ochtend laten zitten en u hoeft dus de avond na de operatie het geopereerde oog niet te druppelen.

### *na de operatie*

Vanaf de dag na de operatie komen er twee druppels in het geopereerde oog: dexamethason zesmaal daags en chlooramfenicol driemaal daags. De eerste controles zijn na 1 dag en ongeveer 1 week na de operatie.

De eerste controles vinden plaats in het UMCG. Werd u door een oogarts van elders verwezen, dan wordt u terugverwezen zodra dat kan. Reken op ongeveer zes controles in het UMCG.

Na de operatie mag u in het geopereerde oog geen oogdrukverlagende druppels meer gebruiken! Oogdruk verlagende tabletten (diamox) worden ook gestaakt. Oogdrukverlagende druppels in het niet-geopereerde oog gaan natuurlijk wel gewoon door.

Na de operatie ziet men soms tijdelijk minder goed. Dit komt meestal door wat bloed in het oog of door een heel lage oogdruk direct na de operatie. Dit duurt soms enkele dagen maar kan ook weken aanhouden. Ook een prikkend gevoel, een wat gezwollen en/of hangend ooglid en roodheid van het oog komen voor maar zijn eveneens vrijwel altijd van tijdelijke aard.

Soms loopt het oogvocht niet voldoende af door de het buisje. In dat geval kan het nodig zijn om door massage van de oogbol de afvoer door het buisje op gang te brengen of om het buisje met een tweede operatie in een andere positie onder het oogslimvlies te brengen.

Heel zelden loopt het oogvocht te snel af door het buisje. In deze situatie kan het voorkomen dat de medicijnen worden aangepast, een contactlens wordt geplaatst of – zelden - een tweede operatie nodig is. Mocht dit nodig zijn dan krijgt u hier op de polikliniek uitleg over.

### **Risico's en verwachtingen**

Het doel van de operatie is uw oogdruk te verlagen en daarmee het verlies van het gezichtsvermogen door glaucoom zoveel mogelijk te vertragen. U gaat dus niet beter zien door de operatie: wat al weg is komt niet meer terug! De INNFOCUS (PRESERFLO) MicroShunt is een relatief veilige operatie. Afgezien van de voorbijgaande ongemakken kort na de operatie zoals hierboven beschreven treden er weinig complicaties op. Blijvend slechter zien kan optreden als het glaucoom voor de operatie al in een zeer ernstig stadium was.

Het meest voorkomende probleem na de operatie is dat het slijmvlies achter het buisje toch weer dichtgroeit (een normale maar in dit geval ongewenste reactie van het lichaam!). Ongeveer 80% van de patiënten heeft na de operatie gedurende vele jaren een mooi lage oogdruk en hoeft geen druppels meer te gebruiken (in het geopereerde oog). Bij de resterende 20% groeit de opening vroeg of laat weer dicht. Van belang is dat het oog dan niet verloren is, maar

we zijn wel weer terug bij af. Een nieuwe operatie is dan mogelijk. Een enkele keer valt de oogdruk juist te laag uit. Afhankelijk van de situatie kan dan opnieuw een operatie nodig zijn. Tot slot kan er een infectie optreden. De kans hierop is klein (ongeveer 1 op 1000), maar het heeft soms het verlies van het oog tot gevolg.

## **Wat kunt u verwachten op de afdeling Oogheelkunde als u een oogoperatie krijgt?**

In deze film laten wij u de afdeling Oogheelkunde zien. We gaan langs bij de polikliniek en bezoeken onze twee operatielocaties. Zo krijgt u een goed beeld van wat u kunt verwachten als u voor een oogoperatie in aanmerking komt.



## Druppelschema na de operatie – voor het geopereerde oog

- Na de operatie stopt u met uw eigen oogdruk verlagende medicijnen in het geopereerde oog!
- Houd 2 minuten tussen de oogdruppels indien er meerdere soorten druppels nodig zijn
- X = 1 druppel
- U start met het druppelschema de dag NA de operatie.
- De minima's (kleine wegwerp ampullen) oogdruppels kunt u 24 uur gebruiken en in een schoon glas in de koelkast bewaren.

### *De eerste 2 weken:*

Oogdruppel	Ontbijt	Koffie	Lunch	Thee	Avondeten	Voor slapen
Dexamethason (of Predforte)	X	X	X	X	X	X
chlooramfenicol	x			X		X

### *De volgende 4 weken (van 2 tot 6 weken na de operatie):*

Oogdruppel	Ontbijt	Koffie	Lunch	Thee	Avondeten	Voor slapen
Dexamethason (of Predforte)	X	X	X	X	X	x

### *De volgende 4 weken (van 6 tot 10 weken na de operatie):*

Oogdruppel	Ontbijt	Koffie	Lunch	Thee	Avondeten	Voor slapen
Dexamethason (of Predforte)	X		X		X	X

### *Tot slot nog 2 weken (van 10 tot 12 weken na de operatie):*

Oogdruppel	Ontbijt	Koffie	Lunch	Thee	Avondeten	Voor slapen
Dexamethason (of Predforte)	X				X	

## **Leefregels**

De ochtend na de operatie verwijdert u het kapje (bewaren) en gaasje (weggooien) en begint u met het druppelschema.

Als u voor controle naar de oogarts moet, dan dit ook graag van te voren al doen.

De eerste week draagt u als bescherming 's nachts een harde dop voor het oog en overdag een bril.

Bukken, tillen, sporten, sauna, en make-up dienen de eerste week vermeden te worden, daarna in overleg met uw oogarts.

Vermijd wrijven in het oog!

TV-kijken, lezen, computeren, traplopen, douchen en haarwassen mag wel.

*Deelnemen aan het verkeer*, is niet toegestaan tot de oogarts u weer toestemming geeft.

Dit gaat altijd in overleg en is per patiënt en soort operatie weer verschillend.

Contactlensgebruik na een glaucoomoperatie is niet ideaal. Bespreek dit met uw oogarts.

## **Vragen**

Eventuele vragen kunt u stellen aan uw oogarts of aan de verpleegkundige.

Voor telefoon nummers kijkt u bij 'route en contact' op de website.

## **Website**

Voor meer informatie kunt u kijken op [www.oogheelkundeumcg.nl](http://www.oogheelkundeumcg.nl)