

oogcentrum
noordholland

Informatie over:

PAUL Implant

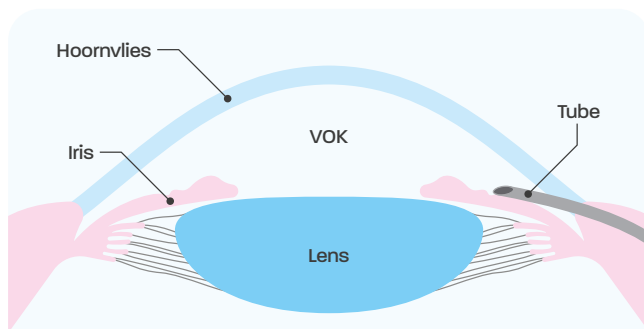
Drainage implant bij glaucoom

oogcentrumnoordholland.nl

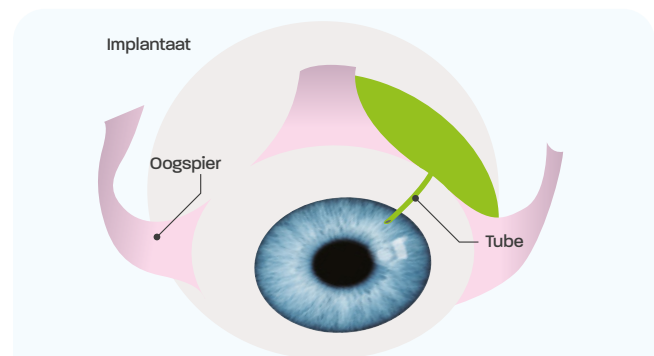
U heeft glaucoom en uw oogdruk blijft te hoog, ondanks eerdere behandelingen. Daarom heeft uw arts met u besproken dat het operatief plaatsen van een drainage-implantaat, het PAUL-implantaat, nodig is.

Wat is een PAUL implant operatie

Bij deze operatie plaatsen we een klein plaatje op uw oog, onder de oogspieren. Aan dit plaatje zit een dun slangetje vast. Via een kleine opening brengen we het slangetje onder het bindvlies (het oogwit) aan de bovenkant van uw oog, naar de voorste oogkamer (VOK). Het vocht in uw oog (kamerwater) stroomt via dit slangetje naar het plaatje, waar het door uw lichaam wordt opgenomen.



Figuur 1: dwarsdoorsnede oog waarin tube (buisje) van PAUL implant in voorste oogkamer zichtbaar is



Figuur 2: bovenaanzicht oog met in groen PAUL implant

Om het slangetje goed te beschermen, bedekken we het met donormateriaal. Meestal gebruiken we hiervoor een klein stukje van het harde oogwit van een menselijk donoor (donorsclera). Dit materiaal wordt goed verdragen en veroorzaakt geen afstotingsreacties.

De meeste mensen merken weinig van het implantaat. Soms is een lichte druk voelbaar op de plek van het implantaat. Als u het bovenooglid optilt, kunt u een kleine verdikking zien. Soms is ook een wit stukje zichtbaar: dit is het donormateriaal dat doorschemert. Als het ooglid gesloten is, is er meestal nauwelijks iets te zien.

Na de operatie is de oogdruk nog niet meteen stabiel. In het begin kan de druk iets te hoog of juist te laag zijn. Daarom controleren we regelmatig uw oogdruk. Op basis daarvan krijgt u het advies om door te gaan met uw oogdrukverlagende druppels, of om ermee te stoppen. Soms is er kort na de operatie nog een kleine extra ingreep nodig om de oogdruk verder te verlagen of juist iets te verhogen.

Meestal is de oogdruk na ongeveer drie maanden stabiel.

Het is mogelijk dat u ook na de operatie oogdrukverlagende druppels moet blijven gebruiken.

Waarom deze behandeling?

Het doel van de behandeling is de oogdruk verlagen, om uw zicht op de lange termijn zo goed mogelijk te behouden. Hiervoor is het belangrijk dat de oogdruk wordt verlaagd. Een lagere oogdruk helpt om verdere schade aan de oogzenuw te voorkomen.

Zoals bij elke behandeling zijn er voordelen, maar ook mogelijke nadelen.

Voordelen:

- Geschikt voor vrijwel alle vormen van glaucoom;
- Kan worden toegepast als eerdere behandelingen, zoals een trabeculectomie, niet succesvol waren.

Nadelen:

- De oogdruk wordt niet altijd voldoende laag. Soms zijn aanvullende druppels, een tweede implantaat of een extra ingreep nodig;
- In zeldzame gevallen is een nieuwe operatie nodig, bijvoorbeeld als het slangetje niet goed meer ligt of niet goed bedekt is;
- Heel soms is de oogdruk na de operatie te laag, we bespreken dan met u de mogelijke opties om dit op te lossen. Een aanvullende ingreep is één van deze opties.

Vorbereiding op de behandeling

Voorafgaand aan de behandeling

Voor de start van de behandeling, verzoeken we u een Informed Consent (IC) te ondertekenen.

Goede hygiëne is voor iedere operatie belangrijk. Wij vragen u om de ochtend van de operatie te douchen (inclusief haren wassen) en daarna schone, loszittende kleding aan te trekken. Deze kleding houdt u aan tijdens de behandeling.

Op de dag van de operatie:

- Draag geen sieraden, horloge of piercings.
- Draag geen make-up, gezichtscrème of bodylotion.
- Draag geen contactlenzen.
- Nagellak is toegestaan en kunstnagels (acrylnagels en gelnagels) ook, mits deze niet veel uitsteken. In uitzonderlijke gevallen moeten te lange kunstnagels voor de ingreep alsnog worden verwijderd.
- Neem, indien u een bril draagt, een brillenkoker mee, voorzien van uw naam.
- Als u een hoortoestel draagt aan de kant van het oog dat wordt geopereerd, dan moet u dit voor de ingreep uitdoen.

In het Oogcentrum zijn kluisjes aanwezig.

U kunt voor de operatie gewoon eten en drinken. Uw medicijnen, waaronder bloedverdunners en oogdruppels, neemt u in zoals u gewend bent. Eventuele uitzonderingen worden door de oogarts vooraf met u besproken.

Na de ingreep onder plaatselijke verdoving mag u, als u zich goed voelt, direct weer naar huis. U mag na de operatie niet zelf (auto)rijden of fietsen. We adviseren u om, ook als u met het OV reist, iemand mee te nemen naar uw afspraak, om u naderhand naar huis te brengen of begeleiden. Uw begeleider kan in de wachtkamer op u wachten, of door ons gebeld worden zodra de operatie afgerond is. Uw totale verblijfsduur in het Oogcentrum zal rond de 2 a 3 uur liggen.

Na de operatie krijgt u een oogverband en een beschermkapje. Bij de eerste controle verwijderen we het verband. Het kapje kunt u thuis gebruiken tijdens het slapen.

Instructies voor thuis, na de behandeling

Na de operatie zijn er enkele belangrijke leefregels om te volgen voor een goed herstel:

- Wrijf niet in uw oog, want dit kan schade veroorzaken;
- Vermijd de eerste weken activiteiten waarbij u moet bukken, tillen of persen;
- De eerste 3 weken na de operatie mag u niet zwemmen of uw hoofd onder water houden;
- Douchen en haren wassen mag na enkele dagen weer, maar voorkom de eerste 10 dagen na de operatie dat er water in het geopereerde oog komt (ogen dichthouden).
- De eerste 3 weken na de behandeling draag u het oogkapje tijdens het slapen
- In de eerste weken adviseren wij om aantal keer per dag korte oogbewegingsoefening te doen. Hierbij kunt u het druppelschema aanhouden waarbij u iedere keer dat u druppelt ook 3 keer achter elkaar rondom goed opzij kijkt.

Oogdruppels na de operatie

Na de operatie is het van belang dat u oogdruppels gebruikt om het herstel te bevorderen. U krijgt verschillende druppels voorgeschreven.

- **Oogdrukverlagende druppels.**

Soms moet u doorgaan met de druppels die u vóór de operatie gebruikte. Dit hangt af van uw oogdruk in de eerste weken na de operatie.

- **Antibioticadruppels.**

Deze druppels beschermen tegen infecties. U gebruikt ze tijdelijk, direct na de operatie.

- **Ontstekingsremmende druppels.**

Dit zijn corticosteroïden. Ze helpen ontstekingen te verminderen en dragen bij aan het verlagen van de oogdruk op de lange termijn. In de bijsluiters staat dat deze druppels de oogdruk kunnen verhogen, maar dit gebeurt zelden na een operatie.

Houd er rekening mee dat u in de eerste 6 tot 8 weken na de operatie regelmatig moet druppelen. Soms is dat wel 6 tot 8 keer per dag. Ook na deze periode kan het nodig zijn om oogdrukverlagende druppels te blijven gebruiken.

Controle

Na de operatie controleren we uw oog regelmatig. Dit is belangrijk om te zien hoe het herstel verloopt en of de oogdruk goed blijft.

U kunt de volgende controles verwachten:

- De dag na de operatie
- Twee weken na de operatie
- Zes weken na de operatie

Bij elke controle bekijken we of de behandeling goed werkt en of aanpassingen nodig zijn. Indien nodig plannen we een extra controle in om uw herstel goed te kunnen volgen.

Risico's en complicaties

Hoewel de kans klein is, kunnen bij deze operatie complicaties optreden:

- Infectie of bloeding; dit komt zelden voor.
- Zeer lage oogdruk; dit komt zelden voor.
- Chronische irritatie; dit is meestal goed te behandelen met oogdruppels.
- Dubbelzien; dit is soms op te lossen met een bril met prisma of een operatie;
- Troebeling van het hoornvlies, dit kan jaren na de ingreep pas ontstaan en komt zeer zelden voor. Soms is een hoornvliestransplantatie nodig.

Wanneer neemt u met spoed contact met ons op

Neem direct contact met ons op als u na de operatie:

- steeds meer pijn in uw oog krijgt;
- merkt dat uw oog roder wordt;
- plotseling slechter gaat zien.

Uw vragen

Heeft u nog vragen, maakt u zich zorgen of ontstaan er problemen? Neem dan contact met ons op.

Bereikbaarheid

Openingstijden:

- maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 16.30 uur.
- zaterdag alleen op afspraak.

Telefonisch bereikbaar:

- maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 16.30 uur.

Voor spoedgevallen zijn wij 24 uur per dag bereikbaar. Toetst u voor spoedgevallen buiten werktijden een 9 in. U wordt dan doorverbonden met één van de oogartsen van het Oogcentrum of met het Rode Kruis Ziekenhuis te Beverwijk, waarmee wij een samenwerkingsverband hebben.



Adres:

Oogcentrum Noordholland
Gildestraat 10
1704 AG Heerhugowaard

Telefoon:

088 - 91 91 800 (ook voor spoed)

Emailadres:

info@oogcentrumnoordholland.nl

Website:

oogcentrumnoordholland.nl