Behandeling

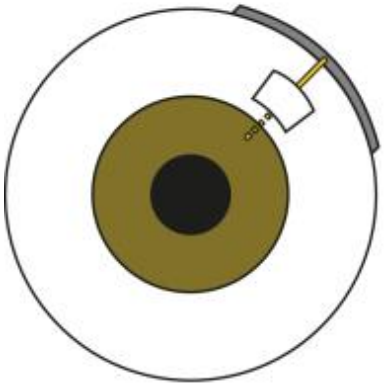
Drainage-implant bij glaucoom (Baerveldt)

Een van de behandelingen bij glaucoom is het drainage-implant. Het plaatsen gebeurt via een operatie.

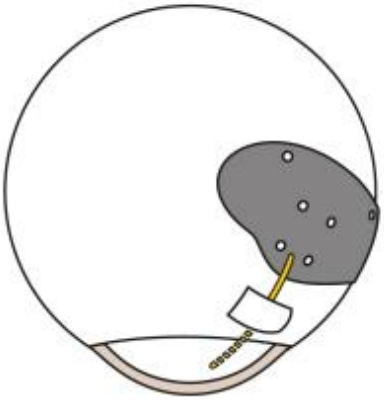
Glaucoom kan niet worden genezen. Dit drainage-implant kan glaucoom vertragen of stoppen en het gezichtsveld proberen te behouden. Het gezichtsveld verbeteren is niet mogelijk. Tijdens de operatie brengt de oogarts het drainage-inplant aan in uw oog. Het implant gaat 6 weken na de operatie werken en vervoert het kamerwater via het buisje uit het oog. Hierdoor daalt de oogdruk.

De drainage-implant bestaat uit een kunststofbuisje met daaraan een siliconen plaatje. Het buisje wordt in de voorste ruimte van uw oog geplaatst en aan de buitenkant van het oog bedekt met een stukje donor-oogwit. Dit donor-oogwit is zichtbaar als een klein wit rechthoekje aan de bovenzijde van het oog.

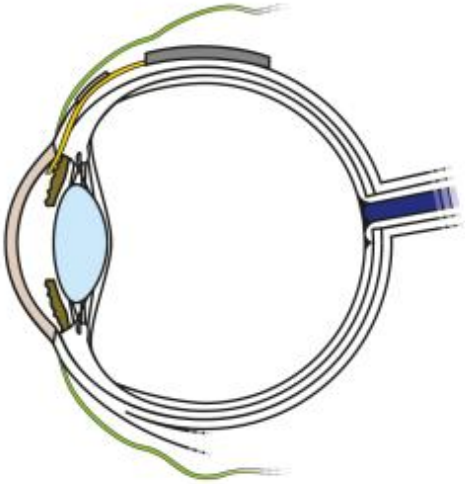
figuur 1: vooraanzicht



figuur 2: bovenaanzicht



figuur 3: doorsnede



Het bindvlies is in figuur 1 en 2 weggelaten, aangezien anders de drainage-implant niet zichtbaar is.

- plaatje drainage-implant
- buisje drainage-implant
- hoornvlies
- iris
- lens
- oogzenuw
- bindvlies

(073)553 60 60

Maandag t/m vrijdag 8.30 – 12.00 uur en van 13.30 - 16.30 uur

Hoe verloopt de behandeling

Hier vindt u alle belangrijke informatie over uw behandeling.

Voorbereiding

Hoe bereidt u zich voor?

Preoperatieve Screening en Centraal Apotheek Punt

Het is belangrijk dat u goed en veilig wordt voorbereid op de operatie.

Daarom wordt u enige tijd voor uw opname in het ziekenhuis gebeld door het Centraal Apotheek Punt (CAP) (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/centraal-apotheek-punt-cap) en door de afdeling PreOperatieve Screening (POS) (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/preoperatieve-screening-posintake).

De medewerker van het CAP controleert met u de medicatie die u (eventueel) gebruikt. De medewerker van de POS stelt u een aantal vragen over uw thuissituatie en over uw gezondheid.

De anesthesist kan het om medische redenen nodig vinden dat u naar de afdeling Preoperatieve Screening in het ziekenhuis komt. Deze afspraak duurt dan ongeveer 1 uur.

Let op! De gesprekken met het CAP en POS zijn belangrijk; uw operatie kan zonder deze gesprekken niet door gaan.

Op www.jbz.nl/anesthesie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/anesthesie) leest u meer over de verdoving en bewaking tijdens de operatie. Als u hierover vragen heeft, kunt u deze stellen tijdens het gesprek met de POS-medewerker.

Bloedverdunnende medicijnen

Als u bloed verdunnende middelen vanuit de Trombosedienst inneemt, wordt in overleg met uw arts de dosering hiervan aangepast.

Informatiefolder voorbereiding voorbereiding (dag)opname

Lees voor de opname de informatie "Voorbereiding op een (dag)opname (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/naar-het-ziekenhuis/voorbereiding-op-een-dagopname-in-het-ziekenhuis)".

Kunt u op de afgesproken datum niet komen?

Bel dan zo snel mogelijk, maar uiterlijk één werkdag voor de opnamedatum, naar de polikliniek.

Bent u de dagen voor de operatie erg verkouden, moet u veel hoesten of heeft u koorts? Bel dan minimaal 24 uur voor de opname met afdeling POS, (073) 553 34 64.

Nuchter zijn

Het is belangrijk dat uw maag voor de operatie of het onderzoek leeg is. Dit noemen we nuchter zijn. Dit voorkomt dat de inhoud van uw maag tijdens de verdoving in uw luchtpijp en longen terechtkomt. Als dit gebeurt, kan dat ernstige complicaties geven.

Bent u niet nuchter? Dan kan de operatie of het onderzoek niet door gaan.

Om te zorgen dat u nuchter bent, houdt u zich aan de volgende regels:

Tot 6 uur voor het tijdstip van opname:

- U mag normaal eten en drinken.

Vanaf 6 uur voor het tijdstip van opname:

- U mag niets meer eten (ook geen snoepjes). U mag nog wel kauwgom kauwen, maar u mag de kauwgom niet doorslikken.
- U mag nog wel drinken: water, helder appelsap, thee of koffie zonder melk (eventueel met zoetjes of suiker).
- U mag niet meer drinken: melk(producten), koolzuurhoudende dranken of alcohol.

Vanaf 2 uur voor het tijdstip van opname:

- U mag niets meer eten en drinken (ook geen snoepjes). U mag nog wel kauwgom kauwen, maar u mag de kauwgom niet doorslikken. Gooi de kauwgom weg als u naar de operatieafdeling gaat.
- Een slokje water om medicijnen in te nemen - of bij het tandenpoetsen - mag wel.

Na opname op de afdeling:

- Na opname kunt u nog tot 300 ml ranja (dat zijn 2 glaasjes) met paracetamol op de afdeling van opname aangeboden krijgen.

Dit zijn algemene instructies voor het nuchter zijn. Het kan zijn dat u van de arts andere instructies krijgt. U ontvangt hierover bericht in uw MijnJBZ en eventueel op papier.

Als u een dag vóór de operatie of het onderzoek wordt opgenomen, volgt u de instructies van de verpleegafdeling over het nuchter zijn.

Wat moet u voor de operatie thuis regelen?

Het is belangrijk dat u het volgende vooraf regelt:

- U krijgt een recept mee voor oogdruppels. Deze oogdruppels moet u halen bij de apotheek (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/jeroen-bosch-apotheek) in het ziekenhuis.
- U moet voor en na de operatie uw oog druppelen. Vraag of iemand uw oog kan druppelen als u dit zelf niet kunt. Dit kan een familielid of een medewerker van de thuiszorg zijn. Bij de apotheek zijn ook hulpmiddelen verkrijgbaar om zelfstandig uw oog te druppelen. De apotheek kan u hierover een persoonlijk advies geven.
- Het is zinvol dat u paracetamol tabletten in huis heeft. Hoewel medicijnen voor de pijn vaak niet nodig zijn, is het goed dat u deze in huis heeft. Paracetamol kunt u zonder recept kopen bij de drogist of apotheek.
- Vraag of een familielid/kennis met u meegaat op de dag van de operatie. Na de operatie kunt u niet zelf autorijden en is het fijn als iemand u naar huis brengt.
- Uw geopereerde oog is afgeplakt met een kapje. U kunt uw bril niet of moeilijk dragen. Daardoor kunt u geen diepte inschatten.
- Neem een brillenkoker en zonnebril mee naar het ziekenhuis.

Drie dagen voor de behandeling

Vanaf 3 dagen voor de operatie druppelt u uw te opereren oog 2x per dag met Tobradex oogdruppels. Deze druppels mag u combineren met glaucoom oogdruppels die u al gebruikt.

De behandeling

Hoe verloopt de behandeling?

Niet druppelen

Op de dag van de operatie mag u uw oog dat wordt geopereerd **niet** druppelen. Blijf uw andere oog druppelen zoals u gewend bent.

Waar meldt u zich?

U meldt zich bij de Infobalie van het ziekenhuis. De medewerker vertelt u waar u moet zijn.

Voor de behandeling

De verpleegkundige ontvangt u op de afdeling en bereidt u verder voor op de behandeling. Als u aan de beurt bent voor de operatie, brengt de verpleegkundige van de afdeling u naar het Operatiecentrum (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/operatiecentrum).

De verpleegkundige brengt u eerst naar de 'holding'. Dit is de voorbereidingsruimte. Hier draagt de verpleegkundige u over aan de anesthesiemedewerker.

Op de holding sluiten we u aan op bewakingsapparatuur. U krijgt plakkers op de borst om de hartslag te meten en een klemmetje op uw vinger om het zuurstofgehalte in uw bloed te controleren. Ook krijgt u een band om uw arm waarmee de bloeddruk wordt gemeten. Verder krijgt u een infuus in uw hand of arm. Hierdoor kunnen we u medicijnen geven.

Het kan zijn dat de operateur en/of de anesthesioloog daarna nog langskomen om een paar laatste vragen te stellen. We brengen u vervolgens naar de operatiekamer.

Tijdens de behandeling

Op de operatiekamer brengt de anesthesioloog u onder narcose.

Het Baerveldt implant bestaat uit een kunststof buisje met daaraan een plaatje. De oogarts plaatst het plaatje onzichtbaar op de oogbol en onder de oogspieren. Het buisje wordt in de voorste ruimte van het oog geplaatst. Hierdoor wordt het kamerwater afgevoerd naar het plaatje. Om het buisje te beschermen bedekken we het buisje met een stukje oogwit van een donor. Hierna sluit de oogarts het slijmvlies weer. Aan het einde van de operatie krijgt u een ontstekingsremmend middel aan de onderzijde van uw oog. Dit gebeurt door een injectie.

De operatie duurt ongeveer 90 minuten.

Na de behandeling

Wat gebeurt er na de behandeling?

Na de operatie is uw geopereerde oog afgeplakt met een gaasje en een kapje. U heeft weinig pijn aan uw oog. Wanneer u narcose heeft gekregen, blijft u nog even in een ruimte bij de operatiekamer.

Wanneer alle controles goed zijn en u zich goed voelt mag u naar huis. In totaal bent u ongeveer een halve dag in het ziekenhuis.

Dag na de behandeling

De dag na de operatie komt u terug voor controle in het ziekenhuis. Dan verwijdert de oogarts het verband van uw oog en wordt

de oogdruk gemeten. U krijgt dan ook uitleg over de oogdruppels en oogzalf die u moet gebruiken.

Resultaat

De eerste week na de operatie is de oogdruk meestal lager en loopt daarna vaak weer op. Soms is de waarde hoger dan voor de operatie. Dit is normaal. Het drainage buisje gaat pas na ongeveer 6 weken werken.

Met deze operatie willen we de oogdruk op zo'n manier verlagen, dat het zicht in uw oog behouden blijft. Vaak zijn oogdruk verlagende oogdruppels na de operatie nog steeds nodig. Bij een succesvolle operatie kan de oogdruk soms toch weer oplopen en is een nieuwe operatie nodig. Dit is ongeveer bij 1 op de 10 patiënten.

Risico's

Het plaatsen van een Drainage-implant is ingrijpend voor uw oog. U kunt te maken krijgen met de volgende risico's:

- Te hoge oogdruk
- Te lage oogdruk. Dit verdwijnt vaak vanzelf of wordt verholpen met een operatie.
- De eerste 3 maanden na de operatie kunt u dubbelzien. Dit gaat vanzelf weer over. Of kan verholpen worden door een aanpassing in uw bril of een operatie aan de oogspier.
- Geen lenzen meer kunnen dragen.
- In zeldzame gevallen kan uw hoornvlies na enkele jaren troebel worden.
- Heel soms krijgt de pupil een andere vorm.
- Bij 1 op de 10 patiënten is een tweede operatie nodig.

Iedere operatie brengt risico's met zich mee. Het risico op verlies van uw zicht door een infectie of een bloeding is klein. De risico's van een te hoge oogdruk zijn vrijwel altijd groter.

Thuis

Waar moet u thuis aan denken?

Het is verstandig om het oogkapje of een zonnebril te dragen. Bij pijn, kunt u paracetamol nemen. Na de operatie moet u uw oog enkele weken druppelen en een zalf gebruiken.

Druppelen

Voor een goede genezing van het oog, druppelt u het geopereerde oog op de voorgeschreven tijden met de meegekregen medicijnen.

Oogdruppels Pred Forte

- De eerste 6 weken, druppelt u 6x per dag. Dan gaat u afbouwen.
- De 7e week, druppelt u 5x per dag.
- De 8e week, druppelt u 4x per dag.
- De 9e week, druppelt u 3x per dag.
- De 10e week, druppelt u 2x per dag
- De 11e week, druppelt u 1x per dag.

De 12e week stopt u met druppelen.

Ultracortonel zalf

- Deze zalf brengt u aan in het oog. Dit doet u 6 weken lang, 1x per dag, voordat u gaat slapen.

De oogdrukverlagende medicijnen die u voor de operatie had, blijft u de eerste 6 weken voor beide ogen meestal gewoon gebruiken.

Adviezen voor thuis

- Draag overdag uw bril. Plak de eerste 2 weken 's nachts het oogkapje voor het oog om het te beschermen tegen stoten.
- Uw oog kan rood en gezwollen zijn. Dit is normaal en verdwijnt vanzelf.
- Na de operatie mag u **niet** meer (hard) in uw oog wrijven. Het buisje kan zo het hoornvlies beschadigen.
- Doe het de eerste week na de operatie rustig aan. U kunt gewoon uw dagelijkse dingen doen.
- De eerste week niet zwaar tillen, hoesten en flink persen. Voorzichtig bukken mag wel.
- Uw oog is de eerste dagen nog gevoelig. Dit verbetert wanneer u de ogen druppelt.
- U mag na de operatie de eerste weken geen lenzen dragen. Een bril mag wel.
- De eerste 2 weken na de operatie mag u niet sporten, zwemmen of in de sauna gaan.
- Gebruik de eerste 2 weken het oogkapje tijdens het douchen.
- Gebruik de eerste 4 weken geen oog make-up.
- Fietsen, wandelen, lezen en tv-kijken mag u zoveel u wilt.

Wanneer belt u het ziekenhuis?

Het is belangrijk dat u het ziekenhuis belt, als u na de operatie ernstige pijn krijgt in of rondom uw oog. U belt ook als het gezichtsvermogen van één van de ogen in de eerste uren na de operatie minder wordt.

Bel tijdens kantoortijden naar de polikliniek Oogheelkunde, dan kunnen wij u het beste helpen. Het telefoonnummer is: (073) 553 60 60. Heeft u een probleem buiten kantooruren dat echt niet kan wachten? Bel dan naar de afdeling Spoedeisende Hulp, (073) 553 27 00.

Controle

Wanneer komt u op controle?

Na de operatie komt u meerdere keren op controle om uw oogdruk te meten. Deze afspraken worden met u gemaakt voor 1 dag, 1 week, 1 en 2 maanden na de operatie. Wanneer u of de oogarts extra controles nodig vindt, worden deze ingepland.

Vragen

Heeft u nog vragen?

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u bellen naar de polikliniek Oogheelkunde, telefoonnummer: (073) 553 60 60.

Praktische tips

Wat neemt u mee?

Bij iedere afspraak in het ziekenhuis neemt u mee:

- een geldig identiteitsbewijs
- uw Actueel Medicatie Overzicht (AMO).

Hier vindt u meer informatie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/wat-neemt-u-mee) over wat u moet meenemen.

Afspraak op onze locatie in 's-Hertogenbosch, Boxtel, Drunen, Rosmalen of Zaltbommel? Meld u eerst digitaal aan. Lees hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aanmelden) hoe dit werkt.

Bekijk uw zorgverzekering

Controleer zelf vóór een afspraak in het JBZ of uw zorg wordt vergoed:

- Bekijk hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/tarieven) met welke zorgverzekeraars het JBZ een contract heeft.
- Het hangt ook af van uw polis of uw zorgverzekeraar alle zorg volledig vergoedt.
- Onze zorg valt voor volwassenen onder het wettelijk eigen risico. Dit betekent dat u ieder jaar eerst een bedrag zelf moet betalen, voordat uw zorgverzekeraar kosten gaat vergoeden.

Opleidingsziekenhuis

In het JBZ leiden we verpleegkundigen, coassistenten, artsen en andere zorgverleners op. Dit betekent dat bij uw afspraak soms meerdere zorgverleners aanwezig zijn. En het kan zijn dat u onderzocht of behandeld wordt door een zorgverlener in opleiding (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/opleidingsziekenhuis-met-wie-heeft-u-een-afspraak). Deze zorgverlener werkt altijd onder supervisie van een gekwalificeerde zorgverlener.

MijnJBZ

Via MijnJBZ (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz) kunt u zelf een deel van uw persoonlijke en medische gegevens inzien die in het JBZ over u bekend zijn. Dit is mogelijk door in te loggen via mijnjbz.nl of via de MijnJBZ-app: HiX Patiënt (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz/meer-informatie-over-mijnjbz/mijnjbz-app-hix-patient).

Betrokken afdelingen

Oogheelkunde (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/oogheelkunde)

Code OOG-731

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis