© Het Oogziekenhuis Rotterdam, oktober 2026

Schiedamse Vest 180
3011 BH Rotterdam
T +31 (0)10 401 77 77
www.oogziekenhuis.nl

Behandeling met anti-VEGF injecties injecties in het oog

In overleg met uw oogarts heeft u besloten om uw oog met 1 of meerdere anti-VEGF injecties te behandelen. Loopt u ook onder behandeling bij andere artsen buiten Het Oogziekenhuis? Dan moet u aan deze artsen doorgeven dat u deze injectie bij ons krijgt.

Voor toestemming of weigering is goede voorlichting van onze kant en een zorgvuldige afweging van uw kant belangrijk. U mag te allen tijde besluiten om niet deel te nemen aan de behandeling, alhoewel de aandoening zonder behandeling kan leiden tot snelle en ernstige daling van de gezichtsscherpte.

Uw beslissing

Om te beslissen of u wel of niet kunt en wilt meedoen aan de behandeling, is het belangrijk dat wij goed uitleggen wat er gaat gebeuren. U moet ook goed nadenken voordat u een beslissing neemt. Als u niet wilt meedoen, mag dat altijd. Maar let op, als u de behandeling niet doet, kan uw zicht snel en ernstig slechter worden. Deze folder geeft u informatie over de behandeling en de nazorg.

Doel

In het lichaam en ook in het oog, kunnen door verschillende oorzaken bloedvaten gaan lekken of nieuwe bloedvaten ontstaan. Dit willen we voorkomen of stoppen. Dit doen we door het blokkeren van de stof VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor), die al in uw lichaam zit. Hierdoor kunnen vlekken die u ziet in het centrale beeld (scotomen) of vervormingen van uw zicht verbeteren.

Bij de meeste mensen stopt het zicht met slechter worden of wordt het zelfs beter. Vaak is het zo dat een deel van het verloren zicht niet meer beter wordt. Bij sommige patiënten wordt het zicht slechter. We kunnen wel proberen om het langzamer slechter te laten worden.

Soorten medicatie

Het blokkeren van de VEGF kan worden gedaan door verschillende medicijnen. Sommige medicijnen worden ‘off-label’ gebruikt. Off-label betekent dat een medicijn niet officieel is goedgekeurd voor een bepaald gebruik door de fabrikant. Oogartsen mogen het medicijn gebruiken als wetenschappelijke onderzoeken laten zien dat het werkt. Maar ze moeten wel goed bijhouden hoe het gebruikt wordt en wat de effecten zijn.

Bevacizumab

Bevacizumab is eigenlijk ontwikkeld voor het remmen van nieuwe bloedvaten in tumoren. Oogartsen gebruiken Bevacizumab 'off-label'. Bevacizumab wordt in de oogheelkunde gebruikt sinds 2005. Inmiddels is over de hele wereld bij grote groepen patiënten die verschillende oogaandoeningen hebben, een goed effect van Bevacizumab aangetoond. Patiënten die voor (darm)kanker zijn behandeld met Bevacizumab, kunnen onverwachte gevolgen (bloeddrukstijging, hartproblemen, beroertes) hebben bij het gebruik van dit medicijn. Zij krijgen een dosis die 400 keer hoger is dan de dosis die u krijgt voor uw oogheelkundige aandoening. Ook krijgen zij het medicijn met kortere tussentijden direct in het bloed toegediend via een infuus. Patiënten waar Bevacizumab geïnjecteerd wordt in het oog krijgen maar een kleine en plaatselijke dosis, waardoor de kans op een complicatie (veel) klein(er) is.

Heeft u minder dan 6 maanden belangrijke bloeddrukschommelingen, een hartinfarct, trombose, beroerte, een hart- of vaatingreep gehad? Meld dit dan aan ons voor de voor de behandeling.

Ranibizumab

Ranibizumab is anders dan Bevacizumab alleen voor oogheelkundige toepassingen geregistreerd. Het is een andere vorm van Bevacizumab. Net zoals Bevacizumab zorgt Ranibizumab ervoor dat nieuwe vaatvorming en lekkage van bloedvaten in het oog minder snel voorkomen. Uit studies blijkt dat er geen verschil is in kwaliteit tussen Ranibizumab en Bevacizumab. Ranibizumab is door de producent alleen geregistreerd voor het gebruik bij maculadegeneratie, vaatocclusies in het oog en diabetes macula oedeem. Bij alle andere oogaandoeningen wordt het net als Bevacizumab 'off-label' gebruikt.

Aflibercept

Aflibercept is ook speciaal voor oogheelkundige toepassingen op de markt gebracht. Het vangt VEGF weg via een ander systeem dan Bevacizumab en Ranibizumab. Aflibercept is door de producent alleen geregistreerd voor het gebruik bij maculadegeneratie, vaatocclusies in het oog en diabetes macula oedeem. Bij alle andere oogaandoeningen wordt het net als Bevacizumab 'off label' gebruikt.

Voor de behandeling

- Geef door aan uw arts welke medicijnen u gebruikt. Wij hebben daarom een overzicht nodig van alle medicatie die u gebruikt. Deze lijst kunt u gratis krijgen bij uw apotheek. Neem deze lijst bij ieder bezoek mee.
- Geef door aan uw arts welke operaties u gaat krijgen of heeft gehad. Ook als er iets in verandert.
- Geef allergieën door aan uw arts.
- U mag 2 dagen voor de behandeling geen make-up gebruiken.

Dag van de behandeling

- Kijk goed op uw afsprakenkaart waar de behandeling plaatsvindt. De locatie kan namelijk per afspraak anders zijn.
- Meld u bij de balie. De medewerker van de Poli-OK neemt samen met u een aantal gegevens door: uw geboortedatum, allergieën en het oog dat behandeld gaat worden. Daarna krijgt u meerdere keren verschillende druppels toegediend:
  - druppels om het oog te verdoven;
  - druppels om het oog te desinfecteren (povidonjodium), zodat de kans op een infectie zo klein mogelijk blijft.

Heeft u een allergie bijvoorbeeld tegen jodium? Dan gebruiken we een ander medicijn. De druppels kunnen tijdelijk een prikkend gevoel in uw ogen geven.

Tijdens de behandeling

De oogarts controleert nog een keer uw gegevens en uw gezondheidstoestand.
Uw oog en huid worden voor de behandeling gedesinfecteerd met povidonjodium (of een ander middel). U mag hierna uw oog en gezicht niet meer aanraken.
Uw oogleden worden met een ooglidspreider open gehouden en uw oog wordt nog een keer gedesinfecteerd.

De oogarts bepaalt met een instrument de plek voor de injectie. Daarna wordt de injectie met het geneesmiddel ingespoten; dit voelt u bijna niet. Het kan dat u de medicatie als een ‘wolkje’ of ‘vlek’ ziet. Dit verdwijnt binnen enkele dagen.

Na de behandeling

Na de injectie krijgt u een druppel povidonjodium (of een ander middel) en antibiotica-zalf in uw oog.
Het is verstandig een beschermende (zonne)bril te dragen.
U mag na de behandeling meteen naar huis. Maar u kunt niet zelf autorijden. Wij vragen u daarom een begeleider mee te nemen die u na de operatie naar huis brengt.

Leefregels

- De dag na de behandeling mag u weer make-up gebruiken.
- De eerste 3 dagen na de behandeling mag u niet zwemmen of naar de sauna gaan.
- Wrijf niet in uw oog. Was uw handen goed als u in de tuin heeft gewerkt of dieren heeft aangeraakt.
- Schrijft uw oogarts ook Trafloxaldruppels (antibioticadruppels) voor? Dan start u de avond na de behandeling:
- doe 1 druppel in het oog dat de injectie heeft gehad.
- de volgende 3 dagen druppelt u 3 keer per dag 1 druppel in het oog.

Als u op de juiste manier uw oog of ogen druppelt, geneest uw oog beter en sneller. Ook voorkomt het infecties aan uw oog. U kunt een uitgebreide handleiding over druppelen krijgen, of kijk op www.oogdruppelen.nl. Hier vindt u informatie in het Nederlands of Engels.

Mogelijke klachten

- Meestal heeft u weinig last na de injectie. Uw oog kan wel een beetje gevoelig zijn. Dit gevoel verdwijnt na 1 of 2 dagen.
- Door de injectie kan een plek (bloeduitstortinkje) op uw oogwit ontstaan. Hierdoor wordt het wit van het oog helemaal of een stukje rood. Dit is onschuldig en verdwijnt na een paar weken.

Het gebeurt bijna nooit, maar heeft u last van:

- plotselinge buikpijn met overgeven of verstopping van de darmen;
- druk op de borst;
- bloedingen;
- erge hoofdpijn;
- verlammingsverschijnselen of
- moeite met praten?

Bel dan meteen en zeg dat u een ooginjectie heeft gehad.

Risico's

Er zijn risico's verbonden aan toediening van injecties in het oog. Soms komen voor:

- pijn
- infectie
- verhoogde oogdruk
- bloedingen
- staarvorming
- netvliesloslating

Deze complicaties kunnen leiden tot slechter zicht of zelfs blindheid. Het grootste risico is een bacteriële ooginfectie (endophthalmitis). Bij complicaties kunnen aanvullende operaties of onderzoeken nodig zijn.

Als u last krijgt van 1 of meer van de klachten hieronder, neemt u dan direct contact op met de afdeling Acute Oogzorg:

- steeds waziger zien of minder scherp zien;
- ernstige pijn aan uw oog;
- gevoelig voor licht;
- steeds roder worden van uw oog en/of oogleden (in vergelijking met de toestand direct na de injectie).

De afdeling Acute Oogzorg is 7 dagen per week, 24 uur per dag bereikbaar:
maandag tot en met vrijdag tussen 7.30 en 16.30 uur, telefoonnummer 010 401 77 27; overige tijden, telefoonnummer 010 401 77 77.

Ondersteuning en begeleiding

Natuurlijk wilt u onafhankelijk en zelfstandig zijn en blijven. En net als Het Oogziekenhuis Rotterdam zijn er ook andere gespecialiseerde organisaties die advies kunnen geven over hulpmiddelen om beter te kunnen zien en praktische trainingen. Wij vinden het belangrijk dat u weet dat deze organisaties bestaan, zodat u er zo snel mogelijk gebruik van kunt maken. Wij raden de volgende organisaties aan:

- MD Vereniging, telefoonnummer 030 298 07 07 of www.mdvereniging.nl
- Ergra Low Vision, telefoonnummer 070 311 40 70 of www.ikwilbeterzien.nl
- Koninklijke Visio, telefoonnummer 088 585 85 85 of www.visio.org
- Bartiméus, telefoonnummer 088 889 98 88 of www.bartimeus.nl

Behandeling in Het Oogziekenhuis Rotterdam

In Het Oogziekenhuis Rotterdam worden artsen, paramedici en verpleegkundigen opgeleid. Dit betekent dat u (gedeeltelijk) behandeld kan worden door iemand die nog in opleiding is tot oogarts. Dit gebeurt altijd onder toezicht en eindverantwoordelijkheid van een oogarts.

Het beleid van Het Oogziekenhuis is om patiënten terug te verwijzen naar de eigen oogarts of een andere oogarts in de eigen regio. Dit doen we natuurlijk alleen als uw oogheelkundige klachten onder controle zijn. Dit geldt ook voor patiënten die op zelf voor een ‘second opinion’ naar Het Oogziekenhuis zijn gekomen.

Meer info

- Heeft u vragen over uw afspraken? Dan kunt u contact opnemen met het team van medische retina, telefoonnummer 010 402 33 33.
- Heeft u nog vragen over uw diagnose of behandeling? Dan kunt u contact opnemen met de poli-OK, van maandag tot en met donderdag tussen 08.30 en 12.00 uur, telefoonnummer 010 401 77 32.