

Behandeling met een anti-VEGF injectie in het oog

ijssel land
ziekenhuis

Samen maken we het verschil.

ysl.nl 010 258 5000

Patiënteninformatie

In overleg met uw oogarts is besloten om één of meerdere behandelingen met een anti-VEGF injectie in het oog te ondergaan. Het is verstandig dat u uw andere behandelende artsen op de hoogte brengt.

Deze folder geeft u informatie over de behandeling en de nazorg. 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; wel moet u zich realiseren dat de aandoening zonder behandeling kan leiden tot snelle achteruitgang van de gezichtsscherpte.

Deze behandeling wordt ook wel een intravitreale injectie genoemd. Avastin[®], Eylea[®] of Lucentis[®] worden als medicijn gebruikt. Vaak wordt deze behandeling enkele malen herhaald, met tussenpozen van enkele weken tot maanden, totdat een stabiel resultaat is bereikt.

Wanneer een injectie?

Er zijn verschillende indicaties om een anti-VEGF injectie in het oog te geven. De belangrijkste zijn:

- natte vorm van leeftijdsgebonden maculadegeneratie (AMD);
- vaatafwijkingen van het netvlies (diabetische retinopathie);
- vaatafsluitingen in het netvlies (trombose);
- vochtophoping in de gele vlek van het netvlies (macula oedeem).

Doel en mogelijk resultaat van de behandeling

In het lichaam, inclusief het oog, kunnen door verschillende oorzaken bloedvaten gaan lekken of nieuwe bloedvaten ontstaan. Het voornaamste doel van de behandeling is het tot rust brengen van afwijkende of lekkende bloedvaten door het blokkeren van de lichaamseigen stof VEGF (**V**ascular **E**ndothelial **G**rowth **F**actor).

Door het tot rust brengen van afwijkende of lekkende bloedvaten kan er een goed effect ontstaan op:

- vlekken in het centrale beeld (scotomen),
- vervormingen, en
- het algemene zicht.

Bij het merendeel van de patiënten is er stabilisatie tot een verbetering van de gezichtsscherpte mogelijk.

Vaak is het zo dat een deel van de gezichtsscherpte, dat al verloren is gegaan, niet meer herstelt.

Bij sommige patiënten is helaas een verdere achteruitgang van de gezichtsscherpte niet te voorkomen, maar alleen af te remmen.

Soorten medicatie

Het tot rust brengen van afwijkende of lekkende bloedvaten door het blokkeren van de VEGF kan worden gedaan door verschillende anti-VEGF medicatie:

a) Avastin®

Avastin is oorspronkelijk ontwikkeld voor het remmen van nieuwe bloedvaten in tumoren. Oogartsen gebruiken Avastin sinds 2005 zogezegd **“off-label”**: zie de informatie op pagina 4. Inmiddels is wereldwijd bij grote groepen patiënten met verschillende oogaandoeningen een gunstig effect van Avastin aangetoond.

b) Eylea®

Bij onvoldoende werking van Avastin wordt soms gekozen voor een behandeling met Eylea (aflibercept).

Eylea is speciaal voor oogheelkundige toepassingen op de markt gebracht en is een variant op Avastin.

Net zoals Avastin remt Eylea nieuwe vaatvorming en lekkage van bloedvaten in het oog.

Eylea is door de producent geregistreerd voor het gebruik bij:

- natte maculadegeneratie;
- verslechtering van het gezichtsvermogen door:
 - bloedvatafsluitingen met macula oedeem;
 - diabetes macula oedeem;
 - myope choroidale neovascularisatie.

Heeft u een andere oogaandoening?

Dan gebruikt uw oogarts Eylea “off label”: zie de informatie op pagina 4.

c) **Lucentis®**

Bij onvoldoende werking van Avastin of Eylea wordt soms voor een behandeling gekozen met Lucentis. Het is een variant van Avastin. In vergelijkende onderzoeken is er geen kwaliteitsverschil aangetoond tussen Lucentis en Avastin.

Lucentis is door de producent geregistreerd voor het gebruik bij:

- natte macula degeneratie,
- verslechtering van het gezichtsvermogen door:
 - vaat occlusies in het oog met macula oedeem;
 - diabetes macula oedeem;
 - proliferatieve diabetische retinopathie;
 - choroidale neovascularisatie;
 - bepaalde vormen van prematuren retinopathie.

Heeft u een andere oogaandoening?

Dan gebruikt uw oogarts Lucentis “off label”: zie de informatie op pagina 4.

Off label gebruik van anti-VEGF medicatie

“Off label” betekent dat het medicijn door de producent niet voor deze toepassing is geregistreerd. Oogartsen mogen het medicijn wel gebruiken, gebaseerd op resultaten van wetenschappelijke onderzoeken. Voorwaarde is dat ze het gebruik en de effecten ervan goed registreren.

Als uw oogarts anti-VEGF medicatie “off label” bij u gebruikt, is hij of zij van mening van een behandeling met dit middel voor u op dit moment een **verstandige keuze** is.

Bij het gebruik van anti-VEGF medicatie in hogere doseringen (bijvoorbeeld bij kanker) zijn bijwerkingen beschreven zoals: bloeddrukstijging, hartproblemen, beroertes. Deze patiënten krijgen een dosis die 400 maal hoger is dan de dosis die u krijgt voor uw oogheelkundige behandeling. Bij u wordt het medicijn in een zeer lage dosering en plaatselijk gegeven. De kans op de genoemde bijwerkingen is bij u daarom zeer klein.

Vorbereidingen

- Na de injectie mag u 24 uur niet zelf **autorijden**.
Het is daarom verstandig een begeleider mee te nemen.
Als dit niet mogelijk is, kunt u met het openbaar vervoer of een taxi komen.
- U mag op de dag van de injectie geen **make-up** gebruiken.
- Als u **bloedverdunners** gebruikt, hoeft u daar niet mee te stoppen.

De dag van de behandeling

U meldt zich met uw identiteitsbewijs bij een aanmeldzuil in onze centrale hal. Nadat u de stappen van aanmelden heeft doorlopen, krijgt u een afspraakticket met een QR code en het routenummer waar u moet zijn.



Scan daar de QR code bij de zuil. Daarna mag u plaatsnemen in de wachtruimte die vermeld is op uw afspraakticket.

Behandeling

Vorbereidingsruimte

U krijgt verschillende druppels toegediend:

- verdovingsdruppels, en
- jodiumdruppels ter ontsmetting; als u allergisch bent voor jodium, krijgt u andere druppels.

Behandelruimte

- Uw oogleden worden gepoetst met een jodiumoplossing.
- Daarna krijgt u een “veertje” tussen uw oogleden om uw oog open te houden. U hoeft niet bang te zijn dat u gaat knippen.
- U krijgt een druppel jodium in uw oog toegediend.
- Vervolgens wordt de injectie met anti-VEGF in uw oog gespoten. De injectie zelf is nagenoeg pijnloos.
- Na de injectie krijgt u nog een druppel jodium toegediend.

Na de behandeling

- Het kan zijn dat u de ingespoten medicatie als een ‘wolk’ of als een ‘zwarte bal’ ziet verschijnen in uw gezichtsveld. Na 1 tot 2 dagen verdwijnt dit.
- Het witte gedeelte van uw oog, waar de injectie werd toegediend, kan rood zijn. Dit is normaal en verdwijnt binnen enkele dagen.

- De eerste 3 dagen na de behandeling mag u niet **zwemmen**. Andere **sporten** mag u wel beoefenen.

Poliklinische controle na de behandeling

Bij de controlebezoeken na de behandeling zullen uw gezichtsvermogen en de oogboldruk worden gemeten. Vervolgens worden de pupillen van uw beide ogen wijd gedruppeld en wordt een scan gemaakt om te kijken of de lekkage van bloedvaten is afgenomen. De oogarts zal het vervolgbeleid met u bespreken.

Bijwerkingen en complicaties

Het voornaamste risico is de mogelijkheid van een ooginfectie (endophthalmitis). Kenmerk hiervan is een snelle achteruitgang van het gezichtsvermogen in combinatie met: troebelingen zien, roodheid, pijn en lichtgevoeligheid.

Heeft u deze klachten, neem dan direct contact op met de polikliniek Oogheelkunde (zie contactgegevens).

Andere mogelijke bijwerkingen en complicaties van de injectie:

- glasvochttroebelingen;
- een gaatje in het netvlies;
- staarvorming;
- verhoogde oogboldruk;
- verlaagde oogboldruk;
- bloedingen in het oog;
- overgevoelighedsreacties.

Heeft u nog vragen?

Neem dan contact op met de doktersassistent van de polikliniek Oogheelkunde van het IJsselland Ziekenhuis, van maandag tot en met vrijdag van 8.15 tot 16.30 uur, telefoon **010 – 258 5960**.

's Avonds, 's nachts en in het weekend kunt u contact opnemen met de afdeling Spoedeisende Hulp van het Oogziekenhuis Rotterdam: tel. 010 – 401 7777.

Naast uw behandeling in het IJsselland Ziekenhuis, zijn er ook gespecialiseerde organisaties waar u terecht kunt voor deskundig advies, optische hulpmiddelen en praktische trainingen ten behoeve van uw herstel.

Het uitgangspunt is onafhankelijkheid en zelfstandigheid. Wij vinden het belangrijk dat u op de hoogte bent van het bestaan van deze mogelijkheden, zodat u hier al in een vroeg stadium gebruik van kunt maken.

De organisaties waar het IJsselland Ziekenhuis een nauw samenwerkingsverband mee heeft, zijn:

- MaculaVereniging
Tel.: 030 – 298 07 07
www.maculavereniging.nl
- Ergra Low Vision
Tel: 070 – 311 40 70
www.ikwilbeterzien.nl
- Koninklijke Visio
Tel: 088 – 585 85 85
www.visio.org

Verder nog van belang

Deze folder ondersteunt de mondelinge informatie die u krijgt. Stel vragen als u meer wilt weten over onderzoek, operatie, gevolgen, risico's of andere behandelmogelijkheden.

Ontdek Mijn IJsselland

De toegang tot uw eigen gegevens, dossier, afspraken en vragenlijsten [mijn-ijsselland](#)

IJsselland Folders

Al onze patiëntenfolders kunt u opzoeken en lezen in onze Folder Web App [folder app](#)