

## Behandeling van netvliesaanandoeningen met anti-VEGF-medicijnen (o.a. Avastin)

### Inleiding

Er is bij u sprake van een netvliesaanandoening waarbij slechte bloedvaatjes een rol spelen, die vocht en eiwitten en bloed kunnen lekken. Uw oogarts heeft daarom gesproken over de mogelijkheid van een behandeling met Avastin injecties in het oog. Deze folder geeft meer informatie over het gebruik van Avastin.

Er zijn verschillende netvliesaanandoeningen waarbij het uitgroeien van slechte bloedvaatjes en het lekken van vocht, bloed en eiwit uit de bloedvaatjes in het netvlies een rol speelt. De meest voorkomende aanandoening is natte macula-degeneratie. Lekkende bloedvaatjes kunnen ook voorkomen bij diabetes en bij afsluiting van bloedvaatjes.

Bij alle genoemde ziektes speelt een groeifactor een rol. Deze stimuleert de uitgroei van slechte bloedvaatjes. De belangrijkste groeifactor is vascular endothelial growth factor (VEGF). Deze VEGF is bij alle genoemde aanandoeningen verhoogd.

Er zijn medicijnen om deze groeifactor te verlagen, dit zorgt voor minder vaatgroei en minder vochtlekage. Binnen de oogheelkunde zijn momenteel 4 soortgelijke anti-VEGF medicijnen: Avastin (bevacizumab) en Lucentis (ranibizumab) en Eylea (aflibercept) en Beovu (brolucizumab)

### Wat is Avastin?

Het afremmen van de uitgroei van bloedvaten is in eerste instantie bedacht als middel om de bloedtoevoer naar tumoren af te sluiten: de tumoren kunnen niet meer groeien en zelfs verdwijnen. Hiervoor is het medicijn Avastin ontwikkeld en het wordt o.a. gebruikt voor de behandeling van darmkanker.

Avastin bleek ook zeer effectief voor de behandeling van natte macula degeneratie. Ook hierbij werkt het als krachtige remmer van de vaatuitgroei.

Sinds 2005 gebruiken oogartsen wereldwijd en in Nederland Avastin voor de behandeling van natte macula degeneratie waarbij lekkende bloedvaatjes een rol spelen.

Avastin is niet officieel geregistreerd voor de oogheelkundige toepassing ("off-label" gebruik), maar is in Nederland middel van eerste keuze. Het is wereldwijd het meeste gebruikte anti-VEGF medicijn. In wetenschappelijke studies is het goede effect en het veilige gebruik ervan in het oog bewezen.

### De behandeling

Wij verzoeken u voor de behandeling geen make-up op het gezicht te doen en sieraden thuis te laten.

Op de afdeling wordt uw oog een aantal keer verdoofd met druppels. Het oog en de oogleden worden gedesinfecteerd.

Om het knippen tijdens de ingreep te voorkomen wordt een ooglidspreader geplaatst. Daarna wordt de injectie toegediend.

### **Mogelijke risico's en complicaties**

Na de behandeling kan er gedurende één dag sprake zijn van een lichte irritatie van het oog. Ook kan er enkele dagen een bloedinkje in het oogwit zijn, op de plaats waar geïnjecteerd is. Het ontstaan van vlekjes of vlokjes in het gezichtsveld van het behandelde oog is onvermijdelijk en verdwijnt meestal weer binnen enkele dagen.

In zeer zeldzame gevallen kan er een bacteriële infectie van de oogbol optreden

Wij raden u aan om vooral in de eerste week na de behandeling op de volgende symptomen te letten:

- toenemende hevige pijn van het oog, vaak met overgevoeligheid voor licht;
- toenemende roodheid van het oog en zwelling rond het oog;
- sterke achteruitgang van het gezichtsvermogen.

### **Na de behandeling**

Direct na de behandeling mag u naar huis. U mag niet zelfstandig rijden.

Na de eerste injectie krijgt u meestal nog twee injecties toegediend met een tussentijd van vier tot zes weken. Ongeveer vier weken na de 3e injectie komt u voor controle op de polikliniek. en wordt h Het resultaat wordt dan met u besproken. Vaak zijn hierna nog meer injecties-sessies nodig om een beter of blijvend effect te bewerkstelligen.

### **Contact**

Bij klachten kunt u op werkdagen tussen 8.00 en 16.30 uur contact opnemen met de polikliniek Oogheelkunde, tel. nr.: (0182) 50 50 14. Na 16.30 uur op werkdagen en in het weekend kunt u via de centrale balie van het ziekenhuis contact opnemen met de dienstdoende oogarts, tel. nr.:(0182) 50 50 50.

### **Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda**

Bleulandweg 10  
2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:  
(0182) 50 50 50.

### **Colofon**

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda  
productie : Marketing & Communicatie  
april 2021  
04.11.048