



Behandeling van natte maculadegeneratie met Avastin



Inleiding

De oogarts heeft bij u de diagnose natte maculadegeneratie (zie folder maculadegeneratie) gesteld. In overleg met u is besloten om dit te behandelen met intravitreale Avastin injecties.

Medicatie

Op dit moment zijn er 3 anti VEGF (vascular endothelial growth factor) medicamenten op de markt. Hiervan zijn er 2 geregistreerd voor de behandeling van maculadegeneratie (Macugen en Lucentis). Er is 1 ongeregistreerd geneesmiddel (Avastin); dit noemen we daarom een off-label behandeling. De behandeling met Avastin off-label wordt in Nederland aangemerkt als verantwoorde zorg.

Onderzoek heeft aangetoond dat de werking van Lucentis en Avastin gelijk is.

Avastin

Avastin is een geneesmiddel met VEGF remmende werking. VEGF heeft invloed op het ontstaan van natte maculadegeneratie. Avastin onderdrukt hierdoor de activiteit van natte maculadegeneratie. Helaas wordt de maculadegeneratie hiermee niet genezen, maar tijdelijk afgeremd. Het geneesmiddel Avastin is wel geregistreerd voor de behandeling van bepaalde vormen van dikke darm- en borstkanker.

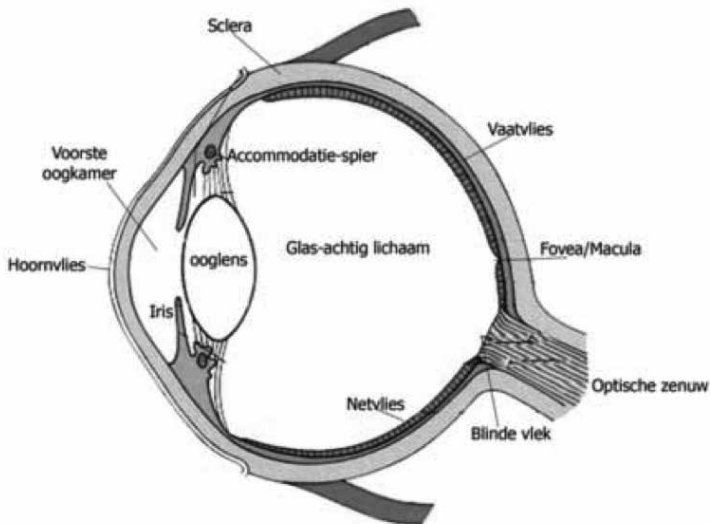
Ook is er wereldwijd zeer veel ervaring opgedaan met de behandeling van maculadegeneratie met Avastin. Er zit een groot verschil in de kosten tussen Avastin en Lucentis. Avastin kost ongeveer 25 tot 40 euro per injectie en Lucentis ongeveer 1200 euro. Een factor 30 verschil. Het wordt door dezelfde firma Genentech in USA gemaakt. Uw oogarts heeft dit met u besproken en u bent akkoord gegaan met de behandeling met Avastin.

Wat kunt u verwachten bij deze behandeling

Uit studies blijkt dat er bij ongeveer 80 tot 90 % van de behandelde mensen stabilisatie van het zicht te behalen is. Stabilisatie betekent dat er minder dan 3 regels achteruitgang van de gezichtsscherpte in 2 jaar is. Bij 20 tot 30% van de behandelde mensen kan zelfs een verbetering van de gezichtsscherpte ontstaan. Wel moet het oog daarvoor meerdere keren met Avastin behandeld worden. Hoeveel injecties nodig zijn verschilt van oog tot oog en varieert van 3 tot meer dan 15 in 2 jaar.

Intravitreale injectie

Een intravitreale injectie met Avastin is een injectie met een zeer geringe hoeveelheid geneesmiddel in het glasachtig lichaam van het oog. Het oog bestaat van de buiten naar de binnenkant uit de harde oogrok (sclera), het vaatvlies (de choroidea), het netvlies (de retina) en is gevuld met een waterige geleachtige substantie (het glasachtig lichaam). Zie ook figuur.



Procedure

Op de dag zelf worden er eerst verdovende druppels gegeven. Het oog wordt gedesinfecteerd. Er wordt een ooglidspreader geplaatst, zodat het oog niet kan knipperen. Het geneesmiddel wordt geïnjecteerd. Daarna wordt antibiotica zalf in het oog gedaan en krijgt u een oogverband op het oog. Om deze reden is het ook verstandig dat u niet zelf met de auto komt. De behandeling duurt ongeveer 5 tot 10 minuten.

Na de intravitreale injectie kunnen de volgende onschuldige symptomen optreden:

- Roodheid/ bloedinkje van het oogwit
- Branderigheid en zandkorrel gevoel
- Bewegende vlekjes (dit is het ingespoten geneesmiddel)

Behandelplan

Meestal wordt er een afspraak gemaakt voor 3 injecties als oplaaddosering ongeveer 4 weken na elkaar. Enkele weken na de derde injectie wordt het oog gecontroleerd. Is de situatie rustig dan wordt afgezien van verdere behandeling en gaat u een controle traject in. Indien er nog vocht/activiteit zichtbaar is in de macula kan besloten worden tot verdere behandeling met Avastin, totdat er stabilisatie is opgetreden.

Controletraject

Na de injecties komt u in het controletraject. Meestal wordt er elke 1 tot 3 maanden een afspraak gemaakt om te kijken of er hernieuwde activiteit ontstaat. Als dat het geval is en het netvlies zich weer verdikt door toename van vocht of doordat de gezichtsscherpte weer achteruit gaat, wordt meestal besloten tot verdere behandeling met Avastin.

Complicaties

- ernstige ontsteking: zeldzaam. De kenmerken zijn een erg rood pijnlijk oog en lichtgevoeligheid.
- netvliesloslating: zeldzaam. Hierbij zijn plotselinge achteruitgang van het gezichtsvermogen, uitval van gezichtsveld en lichtflitsen kenmerken.
- glasvocht- macula bloeding: zeldzaam. Het zicht wordt hierbij plotseling slechter.

Aanvankelijk is er gedacht dat er mogelijk een licht verhoogd risico was op het krijgen van een herseninfarct of hartinfarct door injecties met VEGF remmende werking. Dit is echter niet duidelijk aangetoond.

Bij bovenstaande klachten moet u met spoed contact opnemen: Tijdens kantooruren tel: (0344) 67 40 59. Buitenkantooruren neemt u contact op met de spoedeisende hulp (SEH) van het ziekenhuis, tel. (0344) 72 66 66.

U moet dan altijd melden dat u een injectie in het oog heeft gehad en dat u bij klachten dit nummer moet bellen.

Informed consent

Ik heb deze informatie gelezen en heb begrepen dat een behandeling met Avastin een gunstig effect op mijn oogaandoening kan hebben.

Ik heb ook begrepen dat er nog onzekerheden kleven aan deze behandeling, met name wat betreft de werkzaamheid en veiligheid.

Datum: _____

Dhr/Mevr. _____

Geb. Datum _____

Handtekening: _____



Ziekenhuis Rivierenland Tiel

Pres. Kennedylaan 1

4002 WP Tiel

Postbus 6024

4000 HA Tiel

Tel. (0344) 67 49 11

Fax (0344) 67 44 19

Internetsite: www.zrt.nl