Aandoening

Glaucoom

Glaucoom kan tot slechtziendheid leiden. Als u last heeft van glaucoom, heeft u meestal ook last van een te hoge druk binnen uw oog. We noemen dit de oogboldruk. Hierdoor geeft de oogzenuw de beelden die u ziet niet meer goed door aan de hersenen.

Glaucoom is niet pijnlijk. Daardoor merkt u vaak pas laat als er iets met het oog aan de hand is. Meestal is uw oogzenuw dan al erg beschadigd. Door regelmatige controle van een oogarts kunnen we glaucoom al vroeg ontdekken. Dit is vooral belangrijk na het veertigste levensjaar en helemaal wanneer er in de familie glaucoom voorkomt of sprake is van (forse) bijziendheid.

Bekijk de video op de website (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aandoeningen/glaucoom).

Meer informatie? Kijk op Oogfonds.nl. (https://oogfonds.nl/oogziekte/glaucoom/soorten-glaucoom/)

Onderzoeken

Als u glaucoom heeft, controleert de oogarts uw oog regelmatig met behulp van verschillende onderzoeken.

Gezichtsveldonderzoek

Met een gezichtsveldonderzoek bekijken we per oog wat uw gezichtsveld is.

Als u gericht ergens naar kijkt, doet u dit met het centrum van uw oog. Ook buiten dit scherpe centrum kunt u zien. Dit gebied noemen wij het gezichtsveld.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/gezichtsveldonderzoek

OCT-Onderzoek

Een OCT-onderzoek is een scan van het oog waarbij we met licht een heel scherp beeld maken van het netvlies en de oogzenuw. De afkorting OCT staat voor Optical Coherence Tomography.

Met deze techniek kunnen we dwarsdoorsneden van het oog maken met een zeer duidelijk beeld. Het is te vergelijken met een echo, maar bij OCT gebruiken we lichtgolven in plaats van geluidsgolven.

Met OCT kunnen we verschillende onderdelen in het oog afbeelden. We gebruiken OCT-onderzoek meestal om het netvlies te onderzoeken, vooral de macula. De macula, ofwel gele vlek, is het centrale deel van netvlies. De macula zorgt ervoor dat u scherp kunt zien. Hierdoor kunt u lezen, gezichten herkennen en televisie kijken. Ook kunnen we een scan maken van de oogzenuw.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/oct-onderzoek

Behandelingen

Het is belangrijk om te weten dat de behandeling van glaucoom bedoeld is om nieuwe schade te voorkomen. Is er al schade aan het oog, dan kan dat niet meer verbeteren.

Wanneer de arts of een hoge oogboldruk of glaucoom bij u heeft ontdekt, wordt er eerst geprobeerd om de oogboldruk te verlagen met behulp van medicijnen. Meestal zijn dit oogdruppels. Soms kiezen we voor een laserbehandeling. Tenslotte kan een operatie nodig zijn om de beschadiging aan de oogzenuw te vertragen of stil te zetten.

Laserbehandeling van het oog

Een laser zendt een heel dunne, felle en zuivere lichtstraal uit. Via een microscoop en met behulp van een contactlens kan de oogarts dit licht in het oog richten. Hiermee kan de arts bijvoorbeeld zieke bloedvaatjes achter in het oog, in het netvlies, dichtmaken.

Tijdens de laserbehandeling wordt een reeks brandpuntjes in het netvlies aangebracht die na enkele dagen verlittekenen. Laserstralen hebben niets te maken met röntgenstralen of radioactiviteit en zijn dus niet schadelijk voor uw gezondheid.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/laserbehandeling-van-het-oog

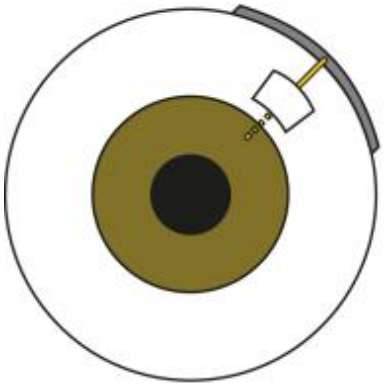
Drainage-implant bij glaucoom (Baerveldt)

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

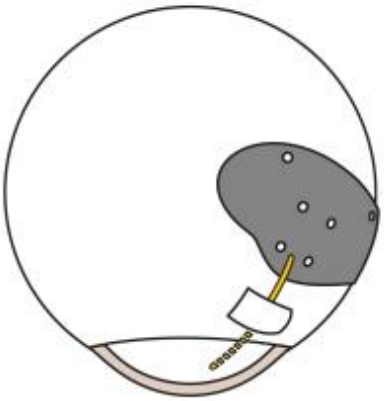
Glaucoom kan niet worden genezen. Dit drainage-implant kan glaucoom vertragen of stoppen en het gezichtsveld proberen te behouden. Het gezichtsveld verbeteren is niet mogelijk. Tijdens de operatie brengt de oogarts het drainage-inplant aan in uw oog. Het implant gaat 6 weken na de operatie werken en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

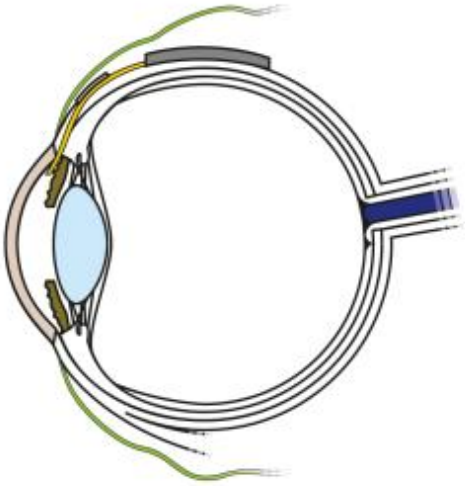
figuur 1: vooraanzicht



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

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/drainage-implant-bij-glaucoom-baerveldt

Poliklinieken en afdelingen

Oogheelkunde

Het specialisme Oogheelkunde houdt zich bezig met ziekten van het oog.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/oogheelkunde

Code OOG-049

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis