
PROF. DR. E. VAN AKEN

Diabetes, vasculaire, erfelijke en
inflammatoire netvliespathologie

Tel. secretariaat retinakliniek 09/364 89 20

DR. K. HERMAN

Oogziekten, glaucoom, cornea,
Cataract- en oculoplastische chirurgie

Tel. secretariaat 09/364 84 70

DR. A.S. LAFAUT

Oogziekten, glaucoom, contactlenzen,
Cataract- en oculoplastische chirurgie

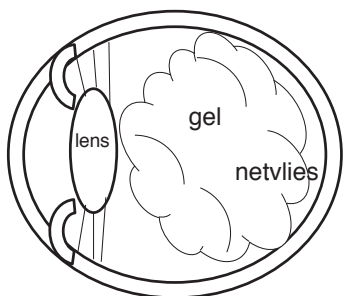
Tel. secretariaat 09/364 84 70

Laserbehandeling van het netvlies

Laserbehandeling van het netvlies

Het netvlies

Het oog is een holle bal met een transparante voor- kant, het hoornvlies. Hierdoor valt het licht naar bin- nen. Vervolgens gaat het door de pupil (de ronde opening in de iris), door de lens en door de glas- vochtruimte die gevuld is met een heldere gelei (het glasvocht). Uiteindelijk komt het licht terecht op het netvlies. In het netvlies zitten staafjes en kegeltjes. Dit zijn cellen die de lichtprikkel omzetten in een elek- trische prikkel. Deze prikkels worden via de oogze- nuw naar de hersenen geleid en daar omgezet in een beeld. Wanneer u het oog zou vergelijken met een foto- toestel, dan vormen het hoornvlies en de lens het lenzenstelsel van de camera. De iris is te vergelijken met de sluiteroening (het diafragma) en het netvlies zou de film zijn.



tekening 1

De laser

Een laser is te beschouwen als een soort speciale gloei- lamp. Maar dan een gloeilamp die een heel dunne, felle en zuivere straal uitzendt. Via een microscoop (de spleetlamp) kan deze lichtstraal gericht worden om in het oog een brandplekje te geven. In verge- lijking met een operatie biedt een laserbehandeling verschillende voordelen. Het oog hoeft niet geopend te worden; er is dus geen gevaar voor een infectie. Daarnaast kan de behandeling meestal poliklinisch plaatsvinden. We raden u aan om reeds vlak voor u van huis vertrekt naar het ziekenhuis een pijnstill- er (type Dafalgan) in te nemen. Aspirine wordt afgera- den wegens verhoogd risico op bloedingsneiging.

Laserstralen hebben niets te maken met röntgenstra- len of radioactiviteit.

De laserbehandeling

Voor de laserbehandeling worden uw pupillen wijd gemaakt door middel van oogdruppels. Het oog wordt vervolgens verdoofd door een druppel of een injectie. Via een glazen lensje dat op het hoornvlies van het oog geplaatst wordt, worden laserstralen ge- richt op de afwijkingen aan het netvlies. De behande- ling duurt 10 à 20 minuten. U ziet eerst nog wazig en soms dubbel door het felle licht en de wijde pupil. Om deze redenen mag u niet zelf met de auto rij- den! U mag wel direct na de behandeling naar huis. U wordt verzocht een begeleider mee te nemen die u

na de behandeling naar huis kan brengen. Heeft u na uw laserbehandeling nog pijn, dan kunt u gerust een pijnstill- er (type Dafalgan) innemen.

Tenslotte

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u deze aan uw oogarts stellen of contact opnemen met onze retinakliniek van de dienst oog- heelkunde van het SEZZ.

