



E ▶ EYE

Toestemmings- formulier

Informatie voor de klant
Behandeling droge ogen




Droge ogen management
Eén stap verder.

ESW vision

Inhoudsopgave

Pathologie droge ogen	4
Een innovatieve en veilige behandeling	6
De behandelprocedure	8
Voor uw veiligheid	10
Resultaten	12
Speciale gevallen	14

 Checklist



Geachte klant,

U staat op het punt om de voordelen te ervaren van een innovatieve behandeling voor Meibomblepharitis (droge-oogziekte) met behulp van de effectieve Intense Regulated Pulsed licht technologie (IRPL®) van de **E•EYE**.

Deze brochure bevat informatie die bedoeld is:

- Om u te informeren over meibomklierstimulatie met behulp van flitslamp-technologie.
- Om te bevestigen dat er geen contra-indicatie is voor de toepassing van deze techniek.

Als aan alle voorwaarden is voldaan, en na ontvangst van uw toestemming, kan uw optometrist deze behandeling uitvoeren, volledig veilig en met optimale effectiviteit.

We vertrouwen erop dat u volkomen tevreden zult zijn met uw behandeling en dat uw uw ervaring deelt met uw familieleden en vrienden.

Met vriendelijke groet,

Uw
E•EYE Customer Service

Volg ons op Social Media (Facebook, LinkedIn, Instagram) en ontdek meer op www.esw-vision.com.

Pathologie droge ogen

Het droge-ogen-syndroom is een veel voorkomende aandoening bij 5-15% van de bevolking (t/m 30% bij bepaalde bevolkingsgroepen) die verband houdt met leeftijd en moderne leefomstandigheden.

Over het algemeen wordt droge ogen geassocieerd met de traanfilm, hetzij in de vorm van ontoereikende traanproductie of door overmatige verdamping ervan (evaporatief). De evaporatieve vorm van deze aandoening komt voor bij 80% van de patiënten die lijden aan droge ogen. In dit geval is de toestand hoofdzakelijk te wijten aan een tekort in de buitenste lipidelaag van de traanfilm die wordt uitgescheiden door de kliertjes van Meiboom, wat overmatige verdamping van tranen,

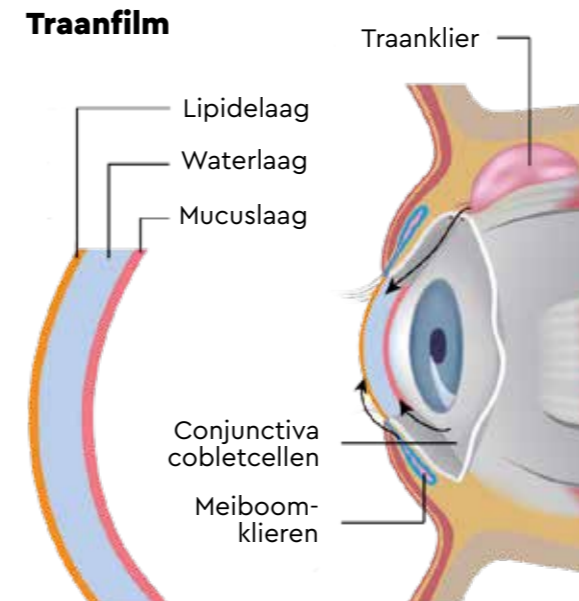
instabiliteit van de traanfilm en een ontstekingsreactie in de conjunctiva tot gevolg heeft.

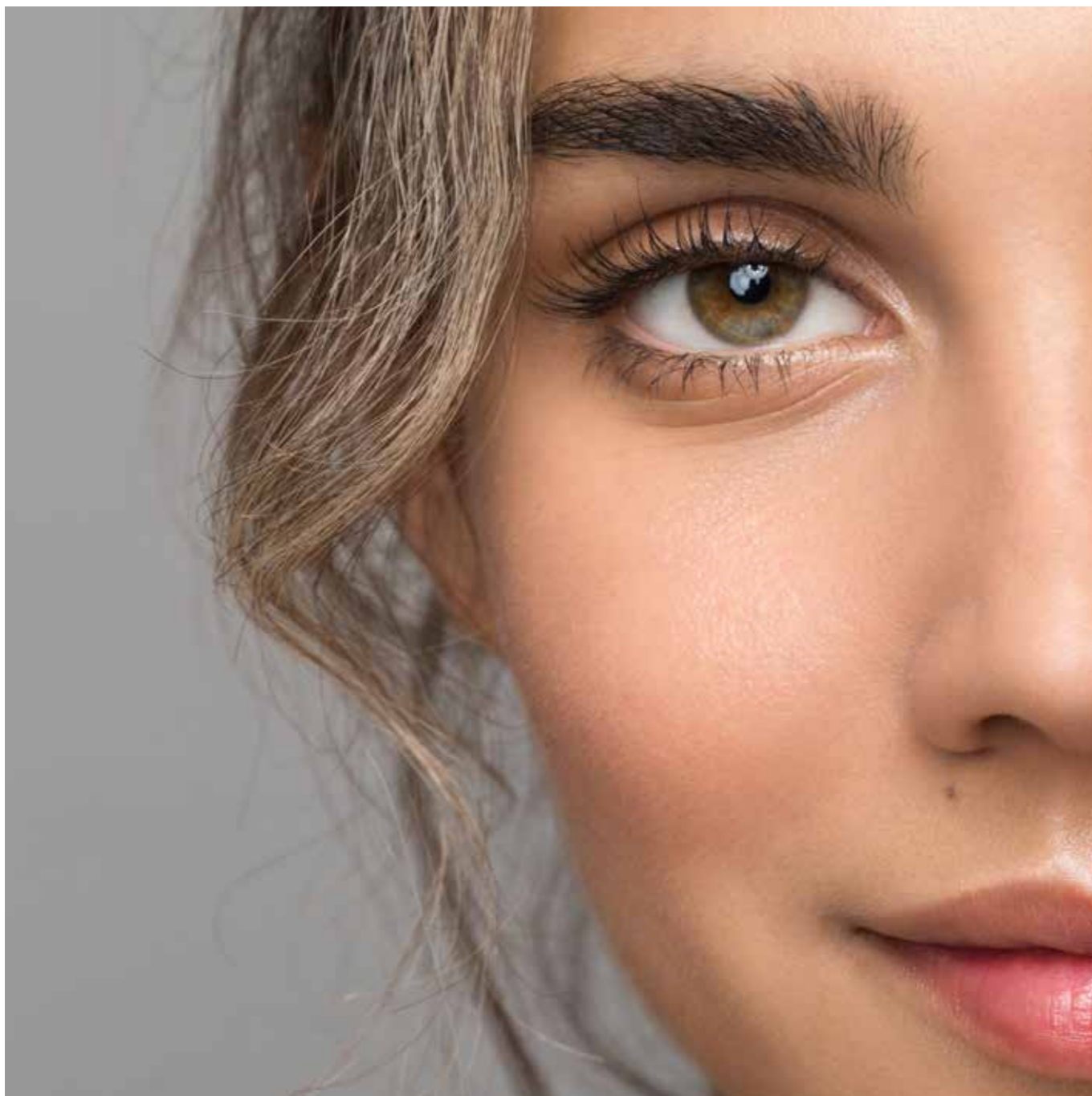
Het resultaat zijn toenemende visusklachten en een branderig gevoel, of het gevoel dat er iets in het oog zit. Als het proces versnelt, wordt het ongemak permanent, waardoor het tot paradoxale traanafscheiding komt.

Er kunnen anatomische veranderingen optreden, waaronder atrofie van de buisjes van de meiboomkliertjes met sporadische infecties, gerstekorrels, secundaire infecties van het bindvlies (conjunctiva) en in ernstigere gevallen het optreden van microzweertjes in de beschermlaag van het hoornvlies.

De **traanfilm**, van essentieel belang voor de werking van het oog, bestaat uit drie lagen:

- De mucuslaag is de laag die tegen de oogbal aanligt; deze wordt afgescheiden door de mucuscellen in het bindvlies (conjunctiva).
- De waterlaag, afgescheiden door de traanklieren
- De lipidelaag, afgescheiden door de kliertjes van Meiboom.





Een innovatieve en veilige behandelin

De **E•Eye**, ontworpen en geproduceerd in Frankrijk door E-SWIN, de in Frankrijk vooraanstaande fabrikant van high-tech medische apparatuur, is speciaal gecertificeerd voor de behandeling van droge ogen syndroom.

De **E•Eye** is een speciaal apparaat voor de behandeling van versnelde verdamping van de traanfilm. Van 80% van de gevallen van droge ogen is bekend dat ze verdampend zijn.

Het **E•Eye** apparaat genereert polychromatisch gepulseerd licht met behulp van een nieuwe technolo-

gie: **IRPL®** (Intense Regulated Pulsed Light). Het genereert reeksen van gelijkmatige en perfect gekalibreerde lichtpulsen.

De **E•Eye** straalt "koud licht" uit en stimuleert zodoende de meiboomkliertjes, volledig veilig. Als reactie op deze stimulatie hervatten de klieren hun afscheiding. De normale structuur van de traanfilm wordt hersteld en de symptomen van droge ogen zullen verdwijnen.

Deze behandeling is niet belastend, geheel pijnloos en volledig onschadelijk voor het oog.



Geproduceerd door
E-SWIN



Medische certificering



Gepatenteerde
technologie

De behandel-procedure

De effectiviteit van de behandeling zal afhangen van de toepassing van een specifieke procedure. Deze procedure omvat 3 sessies die volgens het volgende schema verlopen:

**Dag 0 / Dag 15 / Dag 45 /
Dag 75 (optioneel)**

Extra sessies kunnen daarna worden ingepland voor consolidatie en handhaving van de behaalde klinische resultaten.

Vóór de sessie

- Nadat u het document aandachtig en volledig heeft gelezen ①, vult u het in en ondertekent u het document. ②
- Zorg ervoor dat u geen make-up op heeft op het gebied rond het oog. (de flash zone). ③

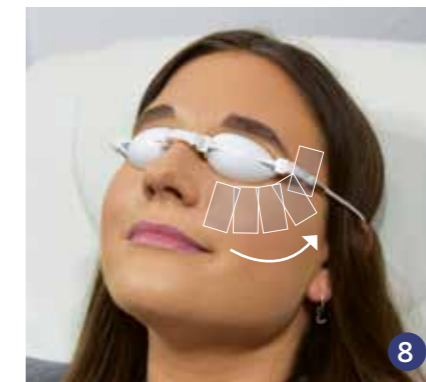
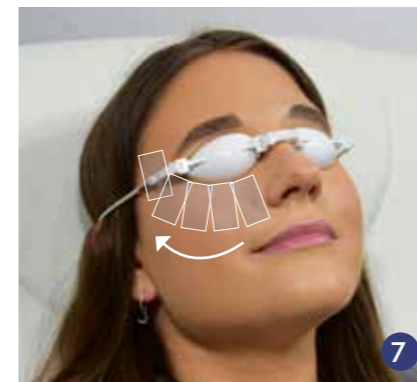
Tijdens de sessie

- De behandeling duurt slechts enkele minuten.
- U zit comfortabel in een behandelingsstoel, bij voorkeur iets gekanteld.

- Plaats de beschermbril op uw ogen. ④
- Een special hydrogel wordt aangebracht op het jukbeen en uw rechterslaap. ⑤
- Er wordt een reeks van 5 flitsen per oog afgegeven ⑥, beginnend vanaf de binnenste ooghoek in de richting van de slaap. ⑦
- Hetzelfde proces wordt herhaald onder uw andere oog. ⑧
- De optometrist verwijdert de gel en maakt uw oog schoon met water. ⑨

Na de sessie

- Er mag geen andere behandeling worden toegepast op de gebieden die met licht zijn behandeld gedurende de gehele cyclus van sessies.
- Draag een zonnebril en smeer zonnebrandcrème op de gebieden die met het licht behandeld zijn, als u de zon in gaat.
- Maak uw afspraak voor de volgende sessie.
- Gebruikelijke ooghygiëne procedures mogen worden uitgevoerd.



Voor uw veiligheid

Voordat u wordt behandeld met de **E•Eye**, dient u de volgende informatie zorgvuldig door te lezen:

- Bediening van de **E•Eye** is een medische procedure die alleen door een optometrist mag worden uitgevoerd.
- Uw optometrist zal u een **eye mask** beschermbril geven. Deze is bedoeld om uw ogen tijdens de behandeling te beschermen.
- Moedervlekken moeten van tevoren worden bedekt als ze zich in het te belichten gebied bevinden. Ze worden bedekt met zelfklevende **patches**.

- Het is van essentieel belang minstens 15 dagen lang na een behandeling zonnebrandcrème op de gebieden die zijn belicht aan te brengen als u deze aan UV-licht (natuurlijk of kunstmatig) gaat blootstellen.
- Kortstondige roodheid na een behandeling kan optreden. Dit is een normaal verschijnsel, maar het mag niet al te lang duren (niet meer dan een paar uur).
- In sommige gevallen kan er roodheid optreden zoals die ook wel bij oppervlakkige brandwonden wordt waargenomen.



eye mask

De **eye mask** beschermbril moet worden gedragen door de te behandelen klant. De oogschelpen moeten correct zijn geplaatst om de ogen van de patient goed te beschermen.



stop

De **stop**-plaat is gemaakt van een materiaal dat bestand is tegen lichtflitsen. Hiermee kunt u een gebied dat niet moet worden belicht (bv tatoeage) afdekken en het beschermd baard of wenkbrauwen.



patches

Deze **patches** dekken kleine plekken af die van de belichtingsbehandeling moeten worden uitgesloten (bv. moedervlekken). Ze moeten vóór het aanbrengen van de **gel** worden geplaatst. Daardoor kan het hele gebied worden behandeld, zonder dat men zich zorgen hoeft te maken om moedervlekken. De **patches** worden verwijderd aan het einde van de sessie.

Resultaten

Onmiddellijke verbetering

Stimulatie door de E•Eye zet de meiboomkliertjes er aan toe hun normale werking weer op te starten. De bereikte resultaten zijn na elke sessie snel merkbaar en deze duren steeds langer met de toename van het aantal uitgevoerde behandelingen.



Meetbare effectiviteit

Er zijn klinische studies uitgevoerd in Europa, Nieuw Zeeland en China. Deze studies toonden aan:

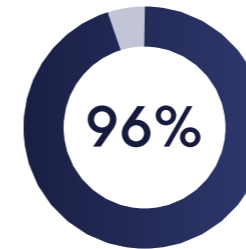
- Dat patiënten een aanzienlijke verbetering van hun symptomen ervaren.
- Dat er een verband is tussen deze observaties en de klinische metingen.



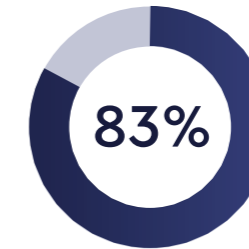
Langdurige resultaten

De behandeling met E•Eye geeft langdurige resultaten met een significante verbetering van de symptomen van droge ogen gedurende minimaal zes maanden. In 60% van de gevallen

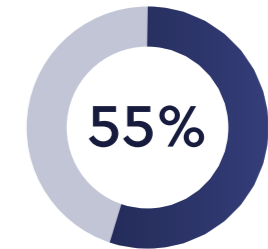
duurt het effect meer dan één jaar tot drie jaar. Indien nodig wordt een regelmatige, eenmalige onderhoudssessie aanbevolen, meestal eenmaal per jaar.



beveelt de
behandeling aan



bevestigen
verbeteringen van
de symptomen



is gestopt met
oogdruppels na
de behandeling

Speciale gevallen

De mate van effectiviteit die wordt bereikt bij alle vormen van disfuncties van de meiboomkliertjes is vrijwel constant.

Daar staat tegenover dat, inherent aan de aard van de behandeling, deze mate van effectiviteit niet kan worden bereikt in vormen van de aandoening die geassocieerd zijn met een specifieke aantasting van de waterfase of de mucosale fase. Of als er een geassocieerde secundaire

infectie aanwezig is. Patiënten die lijden aan een ernstige pathology, geklassificeerd als klasse 3 of 4, dienen gelijktijdig aan de onderste en bovenste oogleden te worden behandeld.

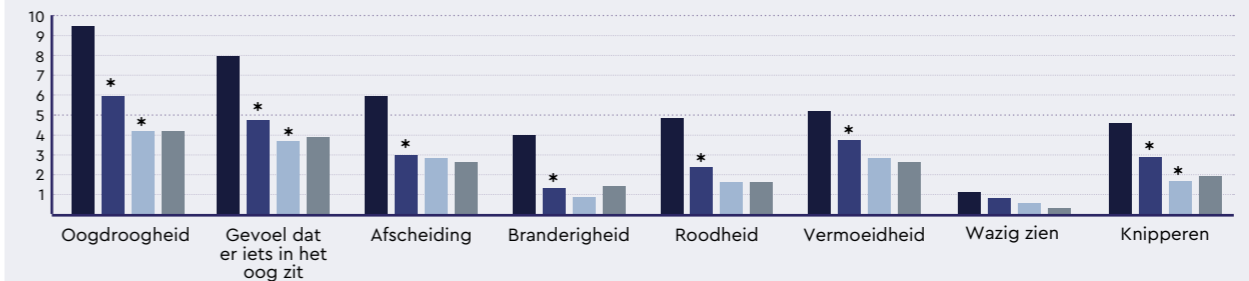
In dit geval moet de oogbol door een ondoorzichtige schelp die tegen het hoornvlies aanligt worden beschermd. Ook in zulke gevallen kunnen verbetering met één of twee klassen worden bereikt.



Klinisch onderzoek

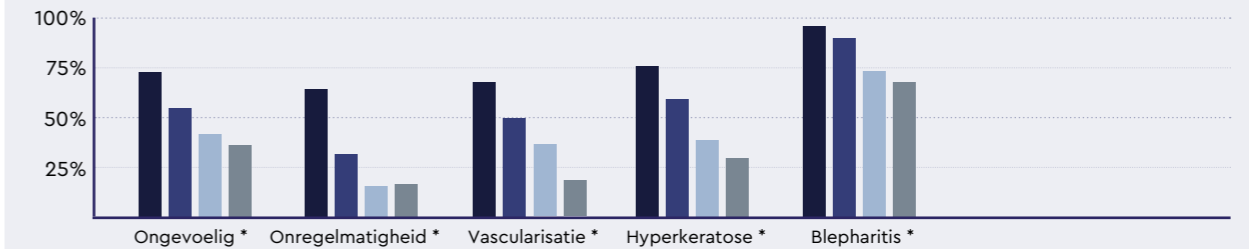
Waarneming van patiënten, op een schaal van 1 t/m 10.

* Beduidende verbeteringsmarge.



Klinisch percentage metingen.

* Beduidende verbeteringsmarge.



Bron: Klinische Studie. Peking Third University Hospital (2016). www.esw-vision.com/press-studies

E-EYE

Droge Ogen behandeling



CE
XXXX



Uw E-EYE specialist:

www.esw-vision.com

ESW vision
part of E-SWIN groep