



Samtyckes- formulär

Patientinformation
Torra Ögon Behandling

Hantering av Torra Ögon
Ett steg före.



Innehålls- förteckning

Torra ögon symptom	4
En innovativ och säker behandling	6
Behandlingsprotokoll	8
För din säkerhet	10
Resultat	12
Specifika fall	14

 Samtyckesformulär



Kära patient,

Snart kommer du att uppleva fördelarna av en innovativ behandling för de meibomska körtlarna (torra-ögon besvär). Teknologin som används består av ett intensivt reglerat pulserande ljus (IRPL®) från E•Eye.

Syftet med denna broschyr är att:

- Informera dig om tekniken (IRPL®) som används för att stimulera de meibomska körtlarna.
- Bekräfta att det inte finns några kontraindikationer som är associerade med användandet av tekniken (IRPL®).

Om alla förutsättningar är uppfyllda och du har godkänt denna samtyckesinformation, kan din behandlare genomföra behandlingen i säkerhet och med optimal effektivitet.

Vi är säkra på att du kommer att bli nöjd med behandlingen och att du säkerligen vill dela med dig av din erfarenhet till släkt och vänner.

Med vänliga hälsningar,

Din
E•Eye Kundservice

Följ oss gärna på Sociala Medier (Facebook, LinkedIn, Instagram) och upptäck mer på www.esw-vision.com.

Torra ögon symptom

Besvär med torra ögon är vanligt förekommande och påverkar ungefär 5 till 15% av populationen (upp till 30% i vissa populationsgrupper). Många av besvären är relaterat till ålder samt hur vi lever i vår moderna samtid.

Torra ögon är för det mesta associerade med en försämring av tårfilmen, antingen i form av dålig produktion av tårar eller för mycket avdunstning. Avdunstning är orsaken hos 80% av patienterna som har torra ögon. Dessa fall beror huvudsakligen på en förtunning av det yttre lipidlagret i tårfilmen, som produceras i de meibomska körtlarna. Detta leder till för hög avdunstning av tårar, en instabil tårfilm och inflammation i yttersta lagret av ögats yta.

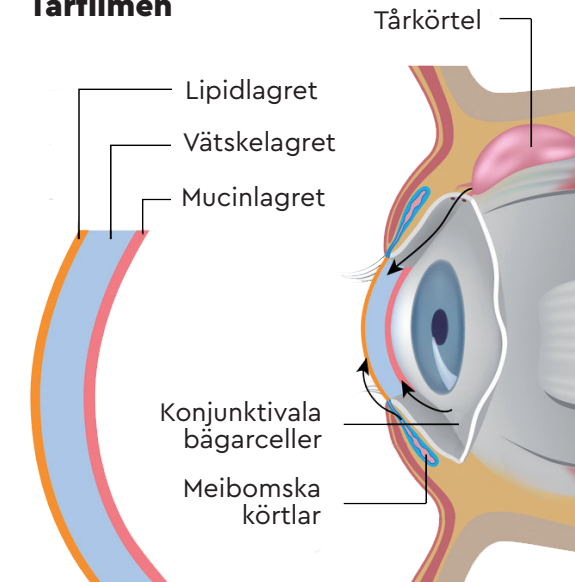
Resultatet är ökad synstörning i relation till en brännande förnimmelse eller en känsla av "främmande kropp" i ögat. Om processen accelererar, blir besvären permanenta och kan resultera i överproduktion av tårvätska. Av den anledningen kan således besvär med torra ögon paradoxalt nog resultera i överproduktion av tårvätska.

Anatomiska förändringar kan uppstå inklusive atrofi av öppningen till de meibomska körtlarna följt av periodiska infektioner, meibomska cystor, sekundär konjunktiv infektion, och i de mest allvarliga fallen, små sår på hornhinnan.

Tårfilmen, som är nödvändig för optimal ögonfunktion, är uppbyggd av tre lager:

- Mucinlagret, innersta lagret mot hornhinnan, utsöndras från de konjunktivala bägarcellerna.
- Vätskelagret, utsöndras från tårkörtlarna.
- Lipidlagret, utsöndras från de meibomska körtlarna.

Tårfilmen





Innovativ och säker teknologi

E•Eye, designad och tillverkad i Frankrike av E-SWIN, en ledande tillverkare av högteknologiska medicinska instrument. E-SWIN är speciellt certifierade för behandling av funktionsnedsättning i de meibomska körtlarna (Torra Ögon Besvär)

E•Eye är utvecklat för behandling av torra ögon i sin evaporativa form. 80% av all problematik med torra ögon härstammar från en evaporativ form (avdunstning).

E•Eye använder en ny teknologi: **IRPL®** (Intense Regulated Pulsed

Light). Teknologin genererar ett perfekt kalibrerat intensivt pulserande ljus.

E•Eye avger ett "kallt ljus" som på ett säkert sätt stimulerar de meibomska körtlarna. Stimuleringen resulterar i att de meibomska körtlarna återfår sin sekretion. Tårfilmens normala funktion återställs och besvär kopplat till torra ögon försvinner.

Teknologin som används är non-invasiv, smärtfri och ofarlig för ögonen.



Tillverkad av E-SWIN



Medicinskt certifierad



Patenterad teknologi

Behandlings- protokoll

Effekten av behandlingen är beroende av ett specifikt behandlingsprotokoll som innefattar 3 sessioner. Dessa sessioner är administrerade över följande schema:

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

Ytterligare sessioner kan behövas för att bibehålla effekten av behandlingen. Detta är individuellt och bör konsulteras med din behandlare.

Innan behandlingen

- Läs igenom hela dokumentet ① och godkänn med signatur. ②
- Säkerställ att det inte finns några kosmetiska produkter på huden vid området som ska behandlas under ögonen. ③

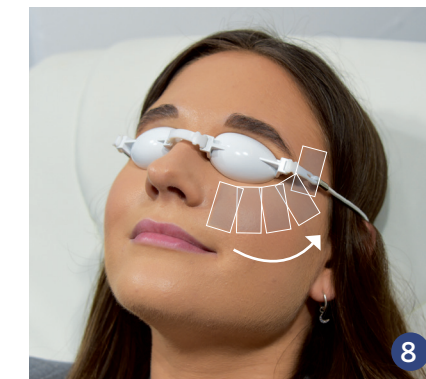
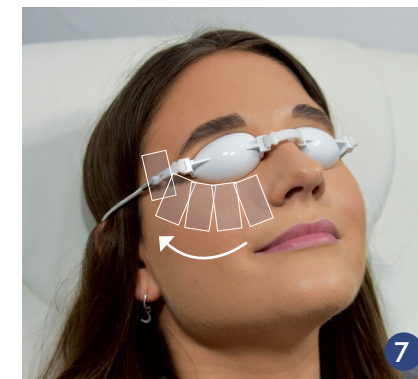
Under behandlingen

- Sessionen tar ca 5 minuter.
- Du kommer bli placerad på en komfortabel behandlingsstol.
- Små skydd kommer placeras på ögonen. ④

- En speciell hydrogel appliceras på kindbenen under ögonen och upp mot tinningen. ⑤
- Behandlaren administrerar en serie av 5 ljusimpulser per öga ⑥, med start närmast näsan. ⑦
- Samma process repeteras för det andra ögat. ⑧
- Behandlaren tar därefter bort skydden för ögonen och tillhandahåller servetter för rengöring av huden. ⑨

Efter behandlingen

- Ingen annan behandlingsform ska genomföras på huden som har genomgått ljusimpulser. Detta gäller under hela behandlingsplanen.
- Området som har blivit behandlat bör täckas med solglasögon
- Solskydd bör appliceras på området utifall huden utsätts för UV - ljus.
- Boka in din nästa session.
- Dina hygienrutiner kan fortsätta som vanligt.



För din säkerhet

Innan du genomför din **E•Eye** behandling ska följande information läsas noggrant:

- Användning av **E•Eye** är ett medicinskt förfarande som endast får utföras av utbildad personal.
- Din behandlare kommer tillhandahålla ett par **eye mask**. Dessa är designade för att skydda ögonen under behandlingen.
- Födelsemärken måste täckas om de är placerade i området som ska behandlas. De täcks med hjälp av speciella klisterskydd.

- Det är nödvändigt och viktigt att solkräm appliceras på de områden där behandlingen har genomförts. Detta bör åtminstone göras 15 dagar efter varje session om huden utsätts för UV-ljus.
- Kortvarig rodnad kan förekomma efter varje session. Detta är normalt men bör inte vara långvarigt (några timmar).
- I ytterst sällsynta fall, kan rodnad i samband med ytliga brännskador observeras.



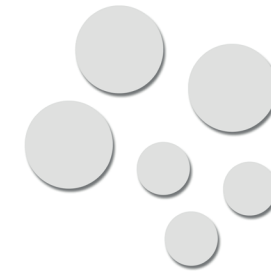
eye mask

eye mask måste bäras av patienten under hela behandlingen. De skall vara korrekt placerade eftersom syftet är att skydda ögonen.



stop

Det **stop** består av en "skyddsbit" som används som skydd om patienten har tatueringar eller hårväxt i närhet eller på det behandlade området.



patches

Dessa självhäftande skydd har som syfte att maskera födelsemärken. **patches** sätts på innan hydrogelén appliceras. Därefter är det inga problem att utföra behandlingen som vanligt. Efter sessionen tas dessa självhäftande skydd bort från huden av behandlaren. the end of the session.

Resultat

Direkta effekter

E•Eye stimulerar de meibomska körtlarna och inducerar körtlarna att återgå till sin normala funktion. Effekten av behandlingen sker oftast direkt efter första sessionen och ökar vanligtvis efter varje behandlingstillfälle.



Mätbara Effekter

Vetenskapliga studier har genomförts i Europa, Nya Zeeland och Kina. Dessa studier har visat:

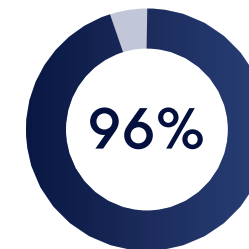
- En markant förbättring av patienternas symptom.
- Ett positivt samband mellan de utförda studierna och de kliniska resultaten



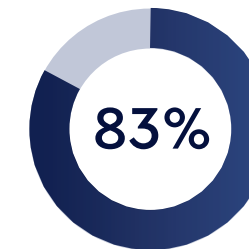
Långvariga Resultat

Behandlingen med **E•Eye** levererar ett långvarigt resultat med en tydlig förbättring av torra ögon besvär i minst 6 månader efter sista sessionen. I 60% av fallen bevaras effekten av

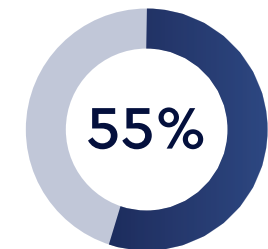
behandlingen i ca 1 till 3 år efter sista behandlingstillfället. En session per år är ofta rekommenderat för att bibehålla effekten från de första tre tillfällena.



rekommenderar
behandlingen



bekräftar att
symptomen
minskar



slutar använda
ögondroppar efter
behandlingen

Specifika fall

En nästan konsekvent nivå av effektivitet är uppnådd för alla typer av dysfunktionalitet kopplat till de meibomska körtlarna.

Omvänt, med tanke på karaktären av denna stimulans, kommer en sådan effektivitetsnivå inte att uppnås genom torra ögon orsakat av en isolerad försvagning av vattenlagret, mucinlaget, eller vid en sekundär infektion som kräver en annan be-

handling. Patienter med en mer allvarlig patologi, klassificerad som grad 3 eller 4, behöver stimulering av nedre och övre ögonlocket samtidigt.

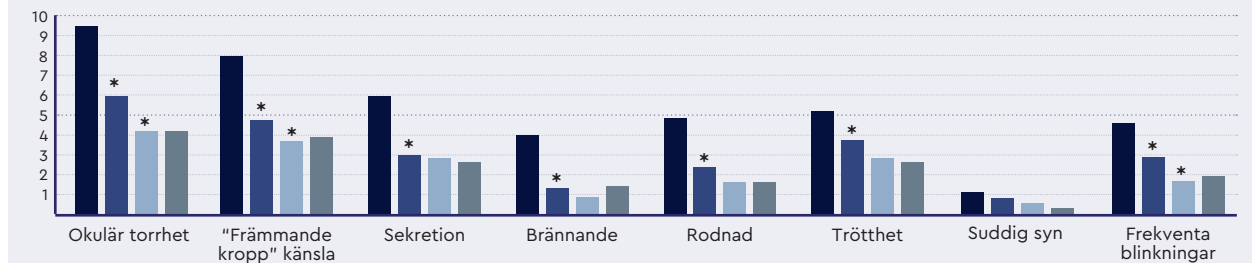
I dessa fallen kommer ögat att skyddas av ett ljustätt skal som är i kontakt med hornhinnan. I dessa fallen kan också en förbättring på en eller två grader uppnås.



Kliniska studier

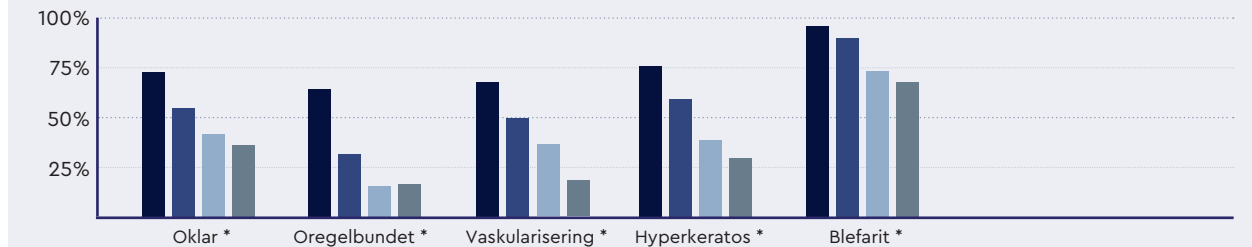
Uppfattningar av patienter, fördelade mellan siffrvärdet: 1 till 10.

* Signifikant förbättring.



Kliniska procentuella förbättringar.

* Betydande förbättring.



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



Behandling av torra ögon



Din E-EYE specialist:

www.esw-vision.com

ESWvision

del av gruppen E-SWIN