



E►EYE

Termo de Consentimento

Informação para o paciente
Tratamento para o Olho Seco



Tratamento para o Olho Seco
Um passo à frente.

ESW vision

Índice

Patologia do Olho Seco	4
Um tratamento inovador e seguro	6
Protocolo de tratamento.....	8
Para sua segurança	10
Resultados.....	12
Casos específicos	14

 Termo de Consentimento



Caro paciente,

Você está prestes a aproveitar os benefícios de um tratamento inovador para blefarite meibomiana (Doença do Olho Seco) usando a tecnologia altamente eficaz de luz pulsada intensa regulada (IRPL®) do **E•EYE**.

Este brochure contém informações destinadas a:

- Informá-lo sobre a técnica aplicada para a estimulação das glândulas meibomianas usando a tecnologia da lâmpada de flash.
- Confirmar a ausência de qualquer contraindicação associada à aplicação desta técnica.

Se todas as condições forem atendidas, e sujeito ao seu consentimento informado, seu médico será capaz de administrar este tratamento com total segurança e eficácia ideal.

Esperamos que você fique totalmente satisfeito com o seu tratamento e que compartilhe sua experiência com sua família e amigos.

Com os melhores votos,

Cordialmente
Atendimento ao cliente **E•EYE**

Siga-nos nas Redes Sociais (Facebook, LinkedIn, Instagram) e descubra mais em **www.esw-vision.com**.

Patologia do Olho Seco

A Doença do Olho Seco é uma patologia comum que afeta entre 5 e 15% da população (até 30% de certos grupos populacionais), com uma prevalência que está ligada à idade e às condições de vida modernas.

Em geral, Olho Seco está associado a um comprometimento do filme lacrimal, seja na forma de produção insuficiente de lágrimas ou na evaporação excessiva das lágrimas (forma evaporativa). A forma evaporativa dessa patologia é responsável por 80% dos pacientes afetados pela secura ocular. Nesse caso, a doença é atribuída principalmente a uma deficiência na camada lipídica externa do filme lacrimal, secretada pelas glândulas meibomianas. Isso, por sua vez, resulta na evaporação excessiva das lágrimas, instabilidade do filme lacrimal e uma resposta inflamatória

na camada mais externa da superfície do olho.

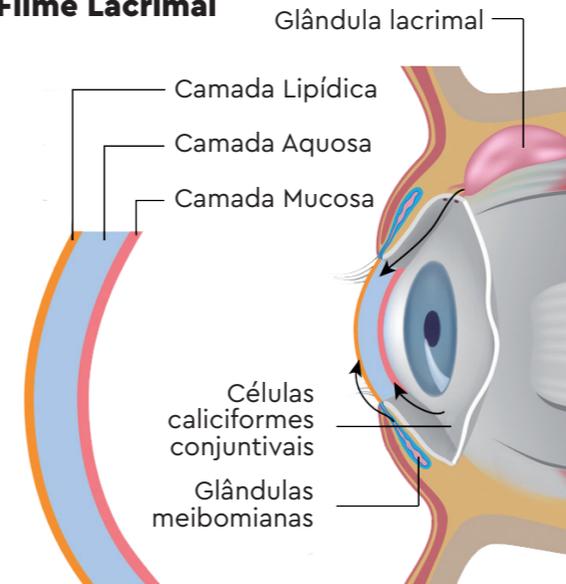
O resultado é o aumento dos distúrbios da visão, com sensação de queimadura ou de corpo estranho no olho. Se o processo se acelera, o desconforto se torna permanente, resultando em lacrimejamento excessivo. Como tal, as pessoas com Doença do Olho Seco podem, paradoxalmente, apresentar excesso de produção de lágrimas.

Podem ocorrer alterações anatômicas, incluindo atrofia dos orifícios das glândulas meibomianas, pontuada por episódios de infecção: terçóis, cistos meibomianos, infecções conjuntivais secundárias e, nos casos mais graves, micro-ulceração do epitélio corneano.

O **filme lacrimal**, necessário para a função ocular, é feito de 3 camadas:

- A camada mucosa, em contato com o globo ocular, secretada pelas células mucosas conjuntivais.
- A camada aquosa, secretada pelas glândulas lacrimais.
- A camada lipídica, secretada pelas glândulas meibomianas.

Filme Lacrimal





Tecnologia inovadora e segura

O **E•Eye**, projetado e fabricado na França pela E-SWIN, um fabricante líder de equipamentos médicos de alta tecnologia, foi especialmente certificado para o tratamento da disfunção da glândula de Meibomio (Doença do Olho Seco).

E•Eye é um dispositivo dedicado ao tratamento do Olho Seco na sua forma evaporativa. É conhecido que 80% dos casos de Olho Seco são por evaporação.

O **E•Eye** gera luz pulsada policromática usando uma nova tecnologia: **IRPL®** (Luz pulsada intensa regulada).

É capaz de gerar seqüências de pulsos de luz uniformes e perfeitamente calibrados.

O **E•Eye** emite "luz fria", que estimula as glândulas meibomianas com total segurança. Em resposta a esse estímulo, as glândulas retomam a secreção do filme lacrimal. A estrutura normal do filme lacrimal é restaurada e os sintomas associados ao Olho Seco desaparecem.

Esta tecnologia é não invasiva, totalmente indolor e totalmente inofensiva para os olhos.



Fabricado pela E-SWIN



Certificação médica



Tecnologia patenteada

Protocolo de tratamento

A eficácia do tratamento dependerá da aplicação de um protocolo específico. Este protocolo envolve 3 sessões, administradas ao longo do seguinte cronograma:

**Dia 0 / Dia 15 / Dia 45 /
Dia 75 (opcional)**

Sessões adicionais podem ser agendadas para a consolidação e manutenção dos benefícios clínicos alcançados.

Antes da sessão

- Depois de ter lido atentamente o documento na íntegra ①, preencha e assine o presente documento. ②
- Certifique-se de que não há produtos cosméticos na área da pele abaixo dos olhos (zona do flash). ③

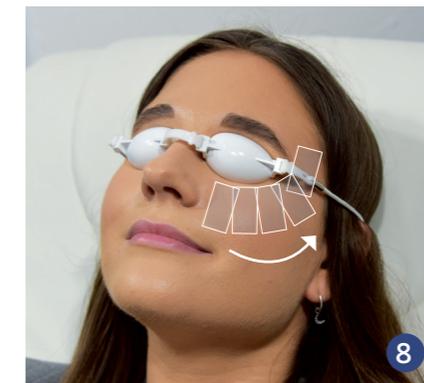
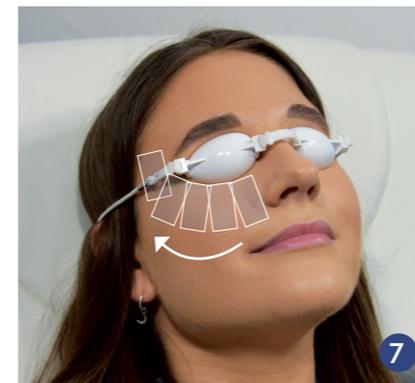
Durante a sessão

- A sessão dura apenas cinco minutos.
- Você ficará sentado confortavelmente em uma cadeira de tratamento, de preferência do tipo reclinável.
- Posicione os **eye mask** protetores em seus olhos. ④

- Um hidrogel específico é aplicado na maçã do rosto e na área temporal. ⑤
- O praticante administra uma série de 5 flashes por olho ⑥, começando do canto interno do olho, até a área temporal. ⑦
- O mesmo processo é repetido no outro olho. ⑧
- O médico remove o **gel** restante e limpa sua pele com água. ⑨

Depois da sessão

- Nenhum outro tratamento deve ser aplicado às zonas que receberam tratamento com flash ao longo de todo o círculo de sessões.
- A zona tratada deve ser coberta com óculos escuros e deve-se aplicar protetor solar na área, no caso de exposição aos raios ultravioleta.
- Marque sua consulta para a próxima sessão.
- Os procedimentos convencionais de higiene ocular podem ser continuados.



Para sua segurança

Antes de receber seu tratamento **E•Eye**, as seguintes informações devem ser lidas com atenção:

- A operação do **E•Eye** é um procedimento médico que deve ser realizado apenas por especialistas em visão.
- Seu médico fornecerá a você um par de **eye mask** protetores para os olhos. Estes foram concebidos para proteger os seus olhos durante o tratamento.
- As pintas devem ser cobertas antes do tratamento, se estiverem na área a ser tratada. Elas são cobertas com autoadesivos **patches**.

- É imprescindível a aplicação de protetor solar nas zonas que receberam tratamento com flash por pelo menos quinze dias, no caso de exposição aos raios ultravioleta (naturais ou artificiais) após uma sessão.
- Pode ocorrer vermelhidão a curto prazo após uma sessão de tratamento. Esta é uma ocorrência normal e não deve persistir com o tempo (não mais do que algumas horas).
- Em certos casos, pode ser observada uma vermelhidão mais evidente associada a queimaduras superficiais.



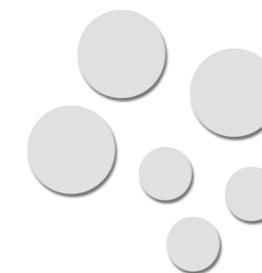
eye mask

Os **eye mask** protetores oculares devem ser usados pelo paciente durante o tratamento. Eles devem ser ajustados corretamente. Protegem os olhos do paciente.



stop

A placa **stop** é feita de um material resistente ao fogo. É usado para proteger uma área onde o tratamento com flash não deve ser aplicado (por exemplo, tatuagens) assim como proteger a barba ou sobrancelhas.



patches

Esses autoadesivos **patches** são usados para proteger pequenas áreas onde o tratamento com flash não deve ser aplicado (por exemplo, manchas). Eles devem ser posicionados antes da aplicação do **gel**. Assim, será possível aplicar os flashes em toda a área, independentemente da presença desses pontos. Os **patches** são removidos no final da sessão.

Resultados

Melhoria Imediata

A estimulação do **E•Eye** induz a restauração da função normal das glândulas meibomianas. Os efeitos alcançados aparecem muito rapidamente após cada sessão, e sua persistência ao longo do tempo aumenta com o número de sessões realizadas.



Eficácia mensurável

Estudos clínicos foram conduzidos na Europa, Nova Zelândia e China. Esses estudos mostraram:

- Uma melhora considerável nos sintomas percebidos pelos pacientes.
- Uma correlação entre esta percepção e as medidas clínicas executadas.



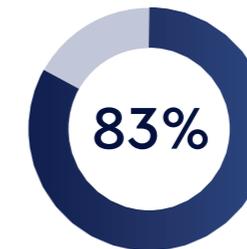
Resultados de longa duração

O tratamento com o **E•Eye** fornece resultados duradouros com melhora significativa dos sintomas de olho seco por no mínimo seis meses. Em 60% dos casos, o efeito dura mais

de um ano, e até três anos. Uma única sessão regular de manutenção é recomendada em caso de necessidade, geralmente uma vez por ano.



recomendam o tratamento



confirmam melhorias dos sintomas



param de usar colírio após o tratamento

Casos específicos

Um nível quase consistente de eficácia é alcançado para todas as formas de disfunção das glândulas meibomianas.

Por outro lado, dada a natureza inerente deste procedimento, este nível de eficácia não será alcançado nas formas da doença associada a um comprometimento isolado da fase aquosa ou da fase mucosa, ou na presença de uma infecção secundária associada.

Pacientes que sofrem de uma patologia mais grave, classificada como grau 3 ou 4, precisarão receber tratamento simultâneo na pálpebra inferior e superior.

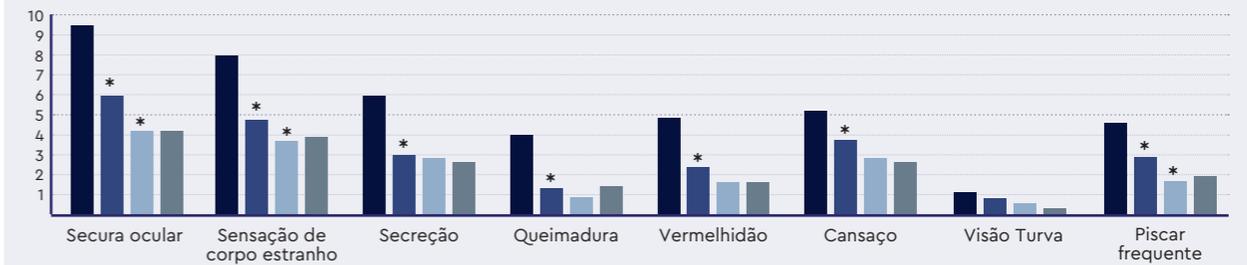
Neste caso, o globo ocular será protegido por um protetor opaco que entrará em contato com a córnea. Aqui, novamente, melhorias em um ou dois graus podem ser alcançadas.



Estudos clínicos

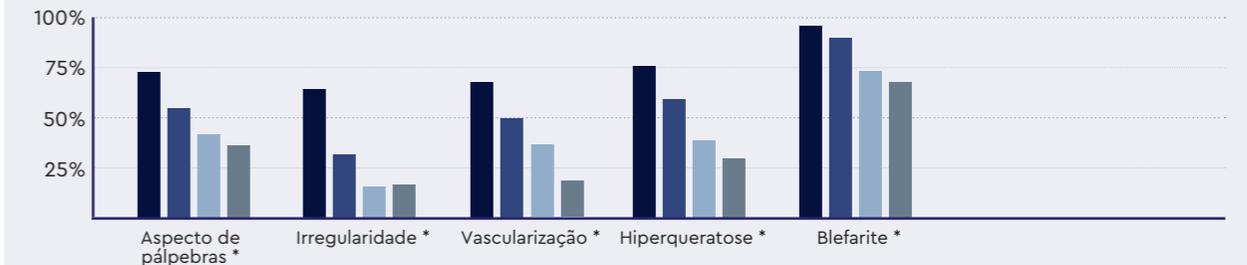
Percepções dos pacientes, avaliadas de 1 a 10.

* Margem de melhoria significativa.



Medições de porcentagem clínica.

* Margem de melhoria significativa.



Fonte: Estudo Clínico. Hospital da Terceira Universidade de Pequim (2016). www.esw-vision.com/press-studies

E-EYE

Tratamento para o Olho Seco



Seu especialista em E-EYE:

www.esw-vision.com

ESW vision
parte do grupo E-SWIN