



E ▶ EYE

Consentimiento Informado

Información del Paciente
Tratamiento para el Ojo Seco



Tratamiento para el Ojo Seco
Un paso adelante.

ESW vision

Índice

Patología del Ojo Seco	4
Un tratamiento innovador y seguro	6
Protocolo de tratamiento	8
Para su seguridad	10
Resultados	12
Casos específicos	14

 Consentimiento Informado



Estimado paciente,

Está a punto de disfrutar de los beneficios de un tratamiento innovador para la blefaritis meibomiana (Enfermedad del Ojo Seco) que utiliza la tecnología altamente eficaz de la luz pulsada intensa regulada (IRPL®) de E•Eje.

Este folleto contiene información destinada a:

- Informarle de la técnica aplicada para la estimulación de las glándulas de Meibomio mediante tecnología de lámpara flash.
- Confirmar la ausencia de contraindicaciones asociadas a la aplicación de esta técnica.

Si se cumplen todas las condiciones, y sujeto a su consentimiento informado, su médico podrá administrar este tratamiento con total seguridad y con una eficacia óptima.

Confiamos en que quedará completamente satisfecho con su tratamiento y que compartirá su experiencia con su familia y amigos.

Con los mejores deseos,

Suyo
Servicio al cliente de E•Eje

Síguenos en las redes sociales (Facebook, LinkedIn, Instagram) y descubra más en www.esw-vision.com.

Patología del Ojo Seco

La Enfermedad del Ojo Seco es una patología común que afecta entre el 5 y el 15% de la población (hasta el 30% de ciertos grupos poblacionales), con una prevalencia ligada a la edad y las condiciones de vida modernas.

En general, la sequedad ocular se asocia a un deterioro de la película lagrimal, ya sea en forma de producción insuficiente de lágrimas o de su evaporación excesiva (forma evaporativa). La forma evaporativa de esta patología representa el 80% de los pacientes. En este caso, la afección se atribuye principalmente a una deficiencia en la capa lipídica de la película lagrimal, que es secretada por las glándulas de Meibomio. Esto resulta en una evaporación excesiva de lágrimas, inestabilidad de la película lagrimal y una respuesta inflamatoria

en la capa externa de la superficie ocular.

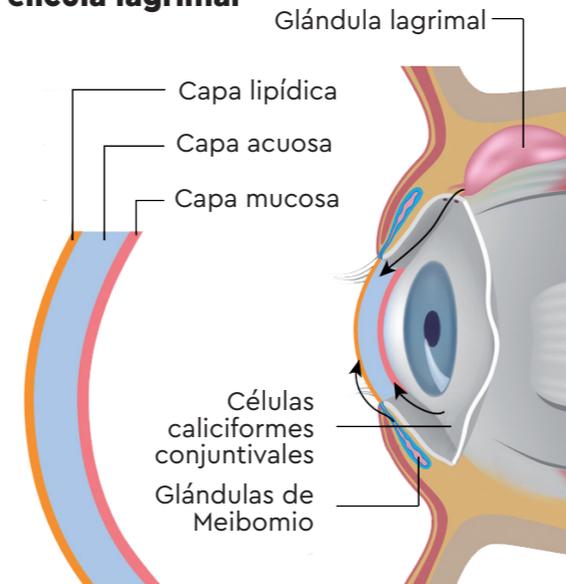
Los resultados son un aumento de los trastornos de la visión, con sensación de ardor o de cuerpo extraño en el ojo. Si el proceso se acelera, la incomodidad se vuelve permanente, lo que resulta en un lagrimeo excesivo. De aquí que personas con Enfermedad de Ojo Seco puedan, paradójicamente, tener una producción excesiva de lágrimas.

Pueden producirse cambios anatómicos, incluida la atrofia de los orificios de las glándulas de Meibomio, puntuada por episodios de infección: orzuelos, quistes meibomianos, infecciones conjuntivales secundarias y, en los casos más graves, microulceración del epitelio corneal.

La **película lagrimal**, necesaria para la función ocular, está formada por 3 capas:

- La capa mucosa, en contacto con el globo ocular, secretada por las células mucosas conjuntivales.
- La capa acuosa, secretada por las glándulas lagrimales.
- La capa lipídica, secretada por las glándulas de Meibomio.

Película lagrimal





Tecnología innovadora y segura

E•Eye, diseñado y fabricado en Francia por E-SWIN, un fabricante líder de equipos médicos de alta tecnología, ha sido certificado especialmente para el tratamiento de la disfunción de las glándulas de Meibomio (Enfermedad del Ojo Seco).

E•Eye es un dispositivo dedicado al tratamiento del ojo seco en su forma evaporativa, que se sabe corresponde al 80% de los casos.

E•Eye genera luz pulsada policromática utilizando una nueva tecnología: **IRPL®** (Luz Pulsada Intensa Regula-

da). Es capaz de generar secuencias de pulsos de luz uniformes y perfectamente calibrados.

E•Eye emite «luz fría», que estimula las glándulas de Meibomio con total seguridad. En respuesta a esta estimulación, las glándulas reanudan la secreción de la película lagrimal. Se restaura la estructura normal de la película lagrimal y los síntomas de la sequedad ocular desaparecen.

Esta tecnología es no invasiva, completamente indolora y completamente inofensiva para el ojo.



Fabricado por E-SWIN



Certificación médica



Tecnología patentada

Protocolo de tratamiento

La efectividad del tratamiento dependerá de la aplicación de un protocolo específico. Este protocolo consta de 3 sesiones, administradas en el siguiente calendario:

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

Se pueden programar sesiones adicionales para la consolidación y el mantenimiento de los beneficios clínicos logrados.

Antes de la sesión

- Después de haberlo leído detenidamente ①, complete y firme el presente documento. ②
- Asegúrese de no tener productos cosméticos en el área de la piel debajo del ojo (zona de flash). ③

Durante la sesión

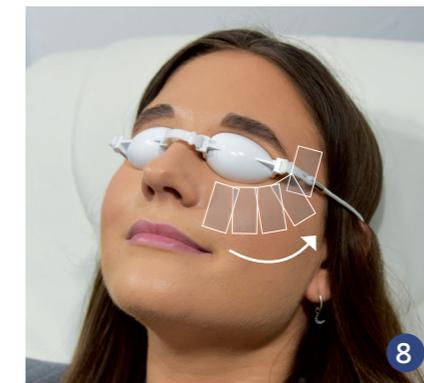
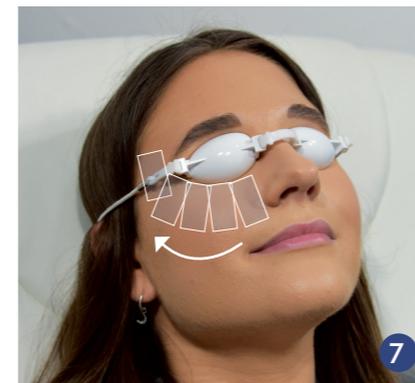
- La sesión dura solo cinco minutos.
- Estará cómodamente sentado en una silla de tratamiento, preferiblemente reclinable.
- Coloque los protectores **eye**

mask en sus ojos. ④

- Se aplica un hidrogel específico en el pómulo y la zona temporal. ⑤
- El médico administra una serie de 5 flashes por ojo ⑥, comenzando desde el canto interno, hasta el área temporal. ⑦
- El mismo proceso se repite en el otro ojo. ⑧
- El médico quita los restos de **gel** y enjuaga su piel con agua. ⑨

Después de la sesión

- No se debe aplicar ningún otro tratamiento a las zonas que han recibido tratamiento de flash durante todo el círculo de sesiones.
- La zona tratada debe cubrirse con gafas de sol y debe aplicarse protector solar en caso de exposición a los rayos UV.
- Agende su cita para la próxima sesión.
- Se pueden continuar los procedimientos convencionales de higiene ocular.



Para su seguridad

Antes de recibir su tratamiento **E•Eye**, debe leer atentamente la siguiente información:

- La operación de **E•Eye** es un procedimiento médico, que debe ser realizado únicamente por especialistas.
- Su médico le proporcionará un par de protectores **eye mask** que están diseñados para proteger sus ojos durante el tratamiento.
- Los lunares deben cubrirse con **patches** autoadhesivos antes del tratamiento, si se encuentran en el área a tratar.
- Después de una sesión, es fundamental que se aplique protector

solar en las zonas que hayan recibido tratamiento con flash durante al menos quince días, en caso de exposición a los rayos UV (naturales o artificiales).

- Puede ocurrir enrojecimiento a corto plazo, después de una sesión de tratamiento. Esta es una ocurrencia normal y no debe persistir en el tiempo (no más de unas pocas horas).
- En ciertos casos, se puede observar un enrojecimiento más evidente asociado a quemaduras superficiales.



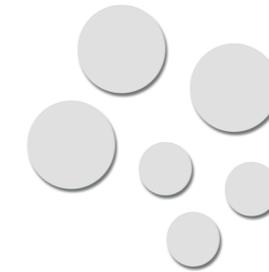
eye mask

El paciente debe usar el protector **eye mask** para los ojos durante el tratamiento. Debe estar correctamente ajustado para proteger los ojos del paciente.



stop

La placa **stop** está hecha de un material resistente a los destellos. Se utiliza para cubrir un área donde no se debe aplicar el tratamiento flash (por ejemplo, tatuajes) y proteger la barba o las cejas.



patches

Estos **patches** autoadhesivos se utilizan para cubrir áreas pequeñas donde no se debe aplicar el tratamiento flash (por ejemplo, lunares). Deben colocarse antes de la aplicación del **gel**. Entonces será posible aplicar los flashes en toda la zona, independientemente de la presencia de lunares. Los **patches** se quitan al final de la sesión.

Resultados

Mejora inmediata

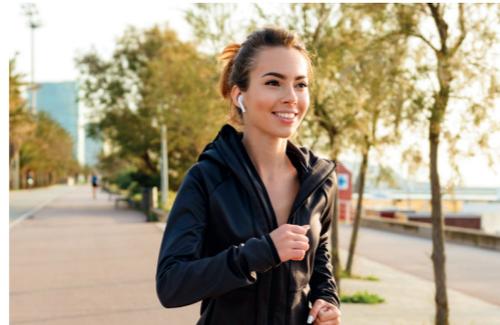
La estimulación con **E•Eye** induce la restauración de la función normal de las glándulas de Meibomio. Los efectos conseguidos aparecen muy rápidamente después de cada sesión, y su persistencia en el tiempo aumenta con el número de sesiones realizadas.



Efectividad mensurable

Se han realizado estudios clínicos en Europa, Nueva Zelanda y China. Estos estudios han demostrado:

- Una mejora considerable de los síntomas percibida por los pacientes.
- Una correlación entre esta percepción y las mediciones clínicas ejecutadas.



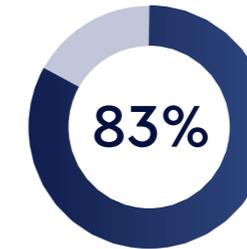
Resultados duraderos

El tratamiento con **E•Eye** proporciona resultados duraderos con una mejora significativa de los síntomas del ojo seco durante un mínimo de seis meses. En el 60% de

los casos, el efecto dura más de un año y hasta tres años. Se recomienda una única sesión de mantenimiento regular en caso de necesidad, generalmente una vez al año.



recomienda el tratamiento



confirma mejoría de los síntomas



deja de usar gotas para los ojos después del tratamiento

Casos específicos

Se logra un nivel casi constante de eficacia para todas las formas de disfunción de las glándulas de Meibomio.

Por el contrario, dada la naturaleza inherente de este procedimiento, este nivel de eficacia no se logrará en formas de la afección asociada con un deterioro aislado de la fase acuosa o fase mucosa, o en presencia de una infección secundaria asociada.

Los pacientes que padecen una patología más grave, clasificada como grado 3 o 4, deberán recibir tratamiento simultáneo en el párpado inferior y superior.

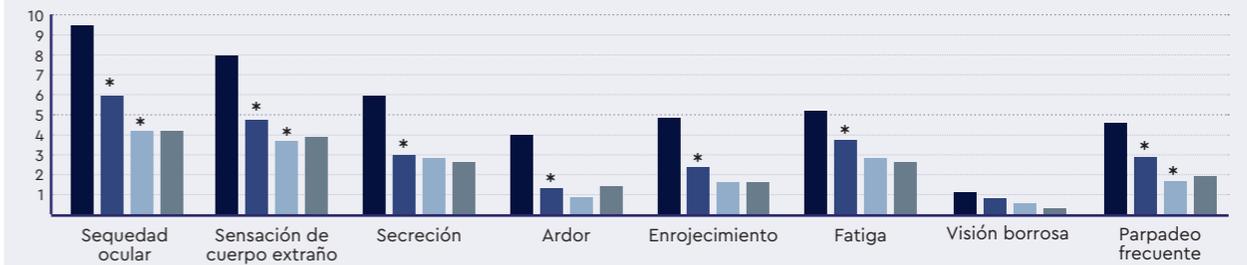
En este caso, el globo ocular estará protegido por una capa opaca que tendrá contacto con la córnea. Aquí nuevamente se pueden lograr mejoras en uno o dos grados.



Estudios clínicos

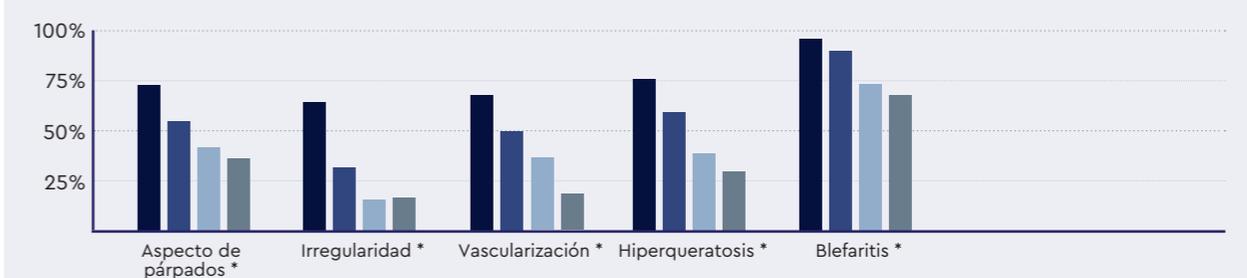
Percepciones de los pacientes, clasificadas de 1 a 10.

* Margen de mejora significativo.



Mediciones de porcentaje clínico.

* Margen de mejora significativo.



Fuente: estudio clínico. Tercer Hospital Universitario de Pekín (2016). www.esw-vision.com/press-studies

E-EYE

Tratamiento para el Ojo Seco



Su especialista en E-EYE:

www.esw-vision.com

ESW vision
parte del grupo E-SWIN