

EYE-LIGHT®

Dieses Gerät verwendet zwei medizinische Technologien, die in Synergie sind, um das Ergebnis zu optimieren.

OPE® (IPL) ist ein polychromatisches Licht, dass dank der thermischen Impulse das normalisieren der Aktivität der Meibom-Drüsen stimuliert.

Angewandt auf die periorbitalen Bereiche und auf die Jochbeine, stimuliert es die Kontraktion von den Drüsen, indem der Lipidstrom erhöht wird und die Tränenverdunstung reduziert.

LIGHT MODULATION® (LLLT)

Die Lichtmodulation ist eine einzigartige Technologie der Fotobiomodulation, die seit vielen Jahren in verschiedenen Bereichen der Medizin wie Dermatologie, Zahnmedizin usw. verwendet wird.

Die Emission eines besonderen Lichts – bei einer bestimmten Wellenlänge – löst eine endogene Erwärmung der Augenlider. Diese Behandlung erleichtert den Austritt der öligen Tränenfilm Komponenten von den Meibomdrüsen und stabilisiert die Lipidschicht der Tränen.

130 REVOLUZIONE EYE-LIGHT PATIENT FEVER MAR 2017

EYE-LIGHT®

➤ **BEHANDLUNGSSCHEMA**

Die Behandlung verbessert die Symptome der Pathologie nach ein paar Stunden. Dank der Synergie der beiden Technologien, fangen die Meibomdrüsen wieder an die Lipide zu produzieren, die notwendig sind für die Funktionalität des Auges. Es ist nicht schmerzhaft, es dauert nur ein paar Minuten und ermöglicht eine schnelle Rückkehr zum normalen Sehfinden. Ein paar Stunden nach der Behandlung können Sie eine Verbesserung der Meibomdrüsen Funktionalität wahrnehmen. Wenige Sitzungen (4 bis 6) in Abständen von 14 Tagen sind notwendig, um ein optimales Ergebnis zu erreichen.

Mehr Informationen:

www.eye-light.it

DAS SICCA SYNDROM

- Über 300 Millionen Menschen weltweit leiden an trockenen Augen
- In der Schweiz sind 26% der Erwachsenen betroffen, den dieses Syndrom trifft Männer wie Frauen über 50 (50%), Frauen in der Menopause (90%) oder Menschen die viel Bildschirmarbeit verrichten müssen.

DIE LÖSUNG:

EYE-LIGHT®



DAS SICCA SYNDROM

➤ DER TRÄNENFILM

Der Tränenfilm, notwendig für das Funktionieren des Auges, besteht aus drei Schichten:

- Eine Schleimschicht in Kontakt mit dem Augapfel, die von Zellen der Bindehaut gebildet wird.
- Eine wässrige Schicht, die von den Tränendrüsen produziert wird.
- Eine Lipidschicht, die von den Meibomdrüsen produziert wird.

➤ WAS IST EIN TROCKENES AUGE

Das trockene Auge ist eine Störung des Tränenfilms aufgrund einer reduzierten Produktion oder übermäßigen Verdunstung von Tränen, die auf die ausgestellte Augenoberfläche Schäden verursacht und mit einem Gefühl von Augenbeschwerden verbunden ist. Übermäßige Tränenverdunstung (Ursache von 86% von trockenen Augen Fällen) wird verursacht durch die Behinderung oder Fehlfunktion der Meibomdrüsen, die sich in den Augenlider befinden und für die Herstellung der Lipidschicht der Tränen verantwortlich sind. Wenn sie nicht richtig funktionieren, produzieren Sie ungenügend Ölbestandteil im Tränenfilm, so dass Tränen schneller verdunsten. Unzureichende oder fehlende Lipidschicht, kann eine Tränenverdunstung bis zu 16 Mal schneller verursachen.

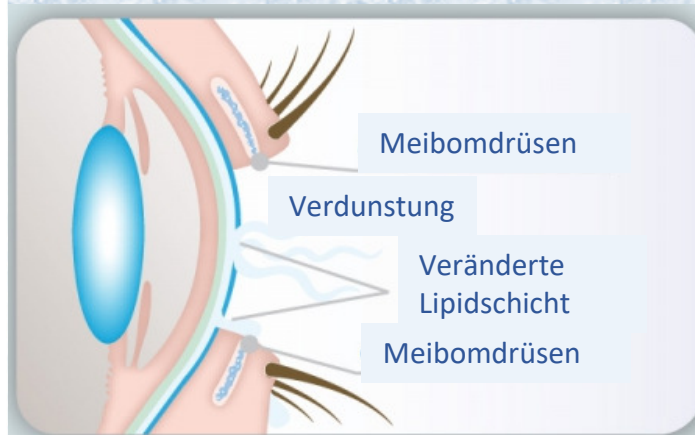
DAS SICCA SYNDROM

➤ SYMPTOME

Die häufigsten Symptome sind:

- ✓ Juckreiz
- ✓ Fremdkörpergefühl
- ✓ Lichtempfindlichkeit
- ✓ Behindert die (Seh-)Agilität/Sehvermögen
- ✓ Augenrötung
- ✓ Veränderung der Sehkraft
- ✓ Augenbrennen

Diese Probleme verschlechtern sich bei trockenen, windigen oder klimatisierte Umgebungen.



DAS SICCA SYNDROM

➤ RISIKO FAKTOREN

- ✓ Allergische Konjunktivitis
- ✓ Hormonstörungen – Menopause
- ✓ Verwendung von Augenkosmetika
- ✓ Verwendung von Kontaktlinsen
- ✓ Chronische Blepharitis
- ✓ Alter (insbesondere nach dem 50. Lebensjahr)
- ✓ Zu langes Verbleiben vor dem Bildschirm
- ✓ Langfristige Verwendung von systemischen Medikamenten (z.B. Antihistaminika)
- ✓ Luftverschmutzung

➤ DIAGNOSE

Die Diagnose der trockenen Augen sollte immer vom Augenarzt mit zuverlässigen Tests gemacht werden, so vermeiden Sie Selbstdiagnose und Selbstbehandlung. Der Augenarzt wird eine Reihe von Parametern bewerten und die richtige Therapie für jeden spezifischen Fall berücksichtigen.

➤ DIE BEHANDLUNG

Es gibt mehrere Lösungen für das Problem der trockenen Augen: Von den künstlichen Tränen (Augentropfen) zu den verschiedenen Arten von therapeutischen Behandlungen.