

eye-light®

Nowoczesna platforma terapeutyczna
w okulistyce i dermatologii



Przełomowe, nieinwazyjne rozwiązanie w okulistyce do leczenia schorzeń przedniego i tylnego odcinka oka z wykorzystaniem terapii światłem, które jednocześnie rewolucjonizuje dermatologię i trychologię dzięki wszechstronnej technologii Light Modulation™ LLLT.

eye-light®

Komfort użytkowania
i wysoka efektywność.

Dzięki przetomowej technologii LM™ LLLT, urządzenie eye-light® oferuje specjalistom wyjątkową prostotę obsługi, a pacjentom niezrównaną wygodę i korzyści terapeutyczne. Ponadto LM™ LLLT zapewnia wysoką skuteczność w leczeniu szerokiego spektrum schorzeń.



OKULISTYKA

W okulistyce opatentowane technologie LM™ LLLT oraz OPE™ IPL umożliwiają optymalne, nieinwazyjne leczenie zespołu suchego oka (DED).



DERMATOLOGIA

W dermatologii LM™ LLLT wykazuje wysoką skuteczność w leczeniu stanów zapalnych oraz oznak starzenia się skóry.



TRYCHOLOGIA

Light Modulation™ LLLT stanowi przetomowe rozwiązanie w trychologii, oferując nieinwazyjną i skuteczną metodę stymulacji wzrostu włosów oraz wspierania ich większej gęstości i lepszej kondycji.

System eye-light® składa się z trzech kluczowych elementów:
jednostki głównej służącej do konfiguracji zabiegów oraz
dwóch aplikatorów – jednego dla technologii OPE™ IPL
i drugiego dla LM™ LLLT – przeznaczonych do wykonywania terapii.

OPE™ IPL

Dostępne wyłącznie w okulistyce

Optimal
Power Energy



OPE™ IPL to nasza opatentowana technologia intensywnego światła pulsacyjnego (IPL), skalibrowana pod kątem optymalnego bezpieczeństwa i skuteczności dzięki sterowanym programowo impulsom termicznym.

- > Zamyka nieprawidłowe naczynia krwionośne i zapobiega miejscowemu uwalnianiu czynników zapalnych.
- > Uptywnia meibum oraz rozpuszcza patologicznie zmienione wydzieliny u pacjentów z dysfunkcją gruczołów Meiboma (MGD).

LM™ LLLT

Różne długości fal.
Nieograniczone
możliwości.



LM™ LLLT, nasza opatentowana technologia fotobiomodulacji, wywołuje endogenne ogrzewanie tkanek oraz stymuluje produkcję ATP, zapewniając skuteczne i wszechstronne efekty zarówno w okulistyce, jak i dermatologii.



Nie wszystkie rozwiązania i zastosowania są dostępne we wszystkich krajach. Wszystkie przedstawione informacje należy traktować jako dowody oparte na faktach, pochodzące z publicznie dostępnej literatury, udostępnione wyłącznie w celu wymiany wiedzy naukowej.

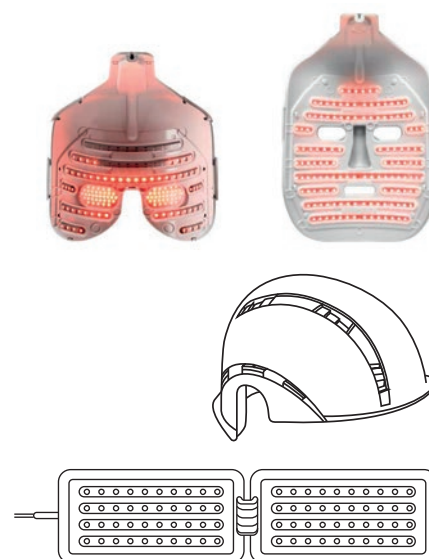
● LM™ LLLT Red (światło czerwone)

- > Poprawa metabolizmu komórkowego
- > Redukcja stanu zapalnego
- > Aktywacja czynników transkrypcyjnych
- > Stymulacja komórkowa
- > Naprawa tkanek w przypadku starzenia się skóry
- > Regeneracja tkanek
- > Zwiększenie przepływu krwi w skórze głowy
- > Równomierna dystrybucja światła na skórze głowy

Zastosowanie w okulistyce: DED/MGD

Zastosowanie w dermatologii: naprawa i regeneracja tkanek, terapie przeciwstarzeniowe

Zastosowanie w trychologii: łysienie androgenowe oraz łysienie telogenowe (telogen effluvium), również w połączeniu z innymi terapiami



● LM™ LLLT Blue (światło niebieskie)

- > Wzmocnienie procesu fotouczulania
- > Działanie przeciwbakteryjne
- > Produkcja tlenu singletowego

Zastosowanie w okulistyce i dermatologii: trądzik pospolity (Acne vulgaris)



● LM™ LLLT Yellow (światło żółte)

- > Zwiększona produkcja ATP
- > Ułatwienie uwalniania tlenu azotu (NO)
- > Redukcja stanu zapalnego i obrzęków
- > Stymulacja układu limfatycznego

Zastosowanie w okulistyce i dermatologii: detoksykacja, obrzęki skóry



● LM™ LLLT Infrared (światło podczerwone)*

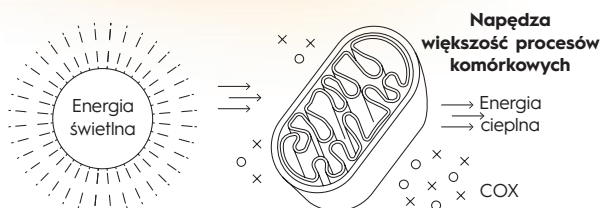
- > Stymulacja mechanizmów komórkowych odpowiedzialnych za naprawę tkanek
- > Regeneracja tkanek

Zastosowanie w dermatologii: naprawa i regeneracja tkanek

* Dostępne wyłącznie do zastosowań dermatologicznych.



LM™ LLLT



Zaawansowana technologia w nowoczesnej terapii.

LM™ LLLT to nasza opatentowana technologia fotobiomodulacji. Działa poprzez wywoływanie endogennego ogrzewania tkanek oraz stymulację produkcji ATP, znajdując zastosowanie zarówno w okulistyce, jak i dermatologii.

- KORZYŚCI**

 - Szybkość**
> Pojedynczy zabieg trwa 15 minut.
 - Bezbolesność**
> Zapewnia pacjentowi natychmiastową ulgę.

- Łatwa i bezpieczna obsługa**
> Bezpieczna i wygodna zarówno dla operatora, jak i pacjenta.
 - Niewymagana stała kontrola**
> Nie wymaga stałej obecności operatora podczas terapii.

Potwierdzenie naukowe



eye-light® został wskazany w raporcie TFOS DEWS III Management & Therapy Report jako jedno z kluczowych narzędzi wspomagających leczenie chorób powierzchni oka (Ocular Surface Disease).



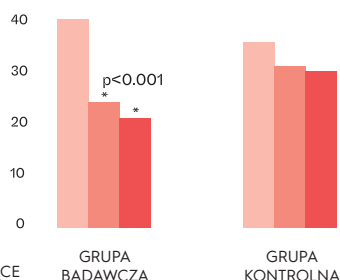
S. D'SOUZA
Indie – MBBS, MS, FCE



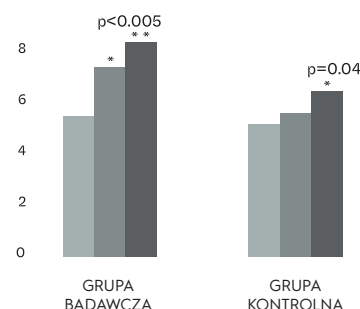
R. SHETTY
Indie – MD, PhD, KOS, ASCRS

D'Souza S., James E., Koul A., Modak D., Kundu G., Shetty R. Randomized Controlled Study Evaluating Outcomes of Intense Pulsed Light and Low-Level Light Therapy for Treating Meibomian Gland Dysfunction and Evaporative Dry Eye, Indian Journal of Ophthalmology, 71(4), kwiecień 2023, s. 1608-1612.

OSID
> IM MNIEJ TYM LEPIEJ



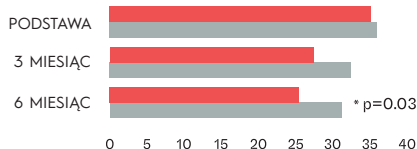
NIBUT
> IM WIĘCEJ TYM LEPIEJ



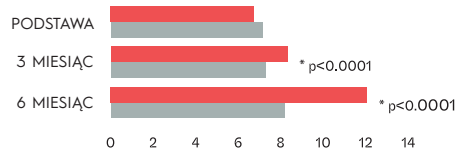
A. MEDURI
Włochy – MD, PhD

Meduri A., Oliviero G.W., Tedesco G., Aragona P. Combined Intense Pulsed Light and Low-Level Light Therapy for Treatment of Refractory Meibomian Gland Dysfunction, European Journal of Ophthalmology, sierpień 2022.

OSID



NIBUT



Odwiedź naszą **społeczność naukową**.
Nawiąż kontakty i rozwijaj się wspólnie z innymi innowatorami oraz ekspertami.



DOŁĄCZ DO NAS ➔
W SAMYM CENTRUM INNOWACJI
- SPOŁECZNOŚĆ NAUKOWA.



Nie wszystkie rozwiązania i zastosowania są dostępne we wszystkich krajach. Wszystkie przedstawione informacje należy traktować jako dowody oparte na faktach, pochodzące z publicznie dostępnej literatury, udostępnione wyłącznie w celu wymiany wiedzy naukowej.