

Uma Nova Era de Tratamentos Oftalmológicos e Dermatológicos



eye-light®



A solução não invasiva em oftalmologia para o tratamento de condições da superfície ocular, revolucionando também a dermatologia e a tricologia com sua versátil tecnologia Light Modulation™ LLLT.

eye-light®

Máxima conveniência,
valor excepcional.

Com sua inovadora tecnologia LM™ LLLT, o dispositivo eye-light® oferece aos profissionais uma simplicidade excepcional e aos pacientes conveniência e benefícios incomparáveis. Além disso, o LM™ LLLT proporciona eficácia notável no tratamento de uma ampla gama de condições.



OFTALMOLOGIA

Na oftalmologia, as tecnologias patenteadas LM™ LLLT e OPE™ IPL oferecem tratamentos ideais e não invasivos para a Doença do Olho Seco (DED).



DERMATOLOGIA

Na dermatologia, o LM™ LLLT demonstra sua eficácia no tratamento de condições inflamatórias e sinais relacionados ao envelhecimento.



TRICOLOGIA

O Light Modulation™ LLLT se destaca como uma solução inovadora em tricologia, oferecendo uma abordagem não invasiva e eficaz para estimular o crescimento capilar e promover fios mais espessos e saudáveis.

O sistema eye-light® é composto por três componentes principais:

- O dispositivo de configuração dos tratamentos
- Dois terminais: um para OPE™ IPL e outro para LM™ LLLT, responsáveis pela aplicação das terapias

OPE™ IPL

Disponível apenas para Oftalmologia

Energia Otimizada e Potente



OPE™ IPL é nossa tecnologia patentada de Luz Intensa Pulsada, calibrada para máxima segurança e eficácia por meio de impulsos térmicos controlados por software.

> Fecha vasos anormais e previne a liberação local de fatores inflamatórios

> Amolece o meibum e dissolve secreções patológicas disfuncionais em pacientes com Disfunção das Glândulas de Meibômio (MGD)

A tecnologia LM™ LLLT

Diversas Frequências. Possibilidades ilimitadas.



Nossa tecnologia patentada de fotobiomodulação ativa o aquecimento endógeno e estimula a produção de ATP, garantindo resultados eficazes e versáteis tanto em oftalmologia quanto em dermatologia.

● LM™ LLLT Vermelho (Red):

- > Melhora do metabolismo celular
- > Redução da inflamação
- > Ativação de fatores de transcrição

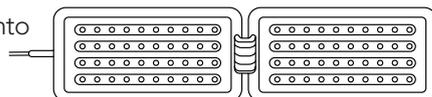
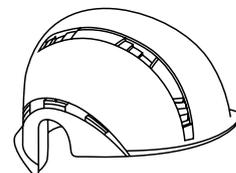
- > Estímulo celular
- > Reparação tecidual em casos de envelhecimento cutâneo
- > Regeneração tecidual

- > Aumento do fluxo sanguíneo no couro cabeludo
- > Distribuição uniforme da luz no couro cabeludo

Uso em Oftalmologia: DED / MGD

Uso em Dermatologia: Reparação e Regeneração Tecidual, Antienvelhecimento

Uso em Tricologia: Alopecia Androgenética e Eflúvio Telógeno — também em combinação com outras terapias.



● LM™ LLLT Azul (Blue):

- > Processo de fotossensibilização potencializado
- > Ação antibacteriana
- > Produção de oxigênio singlete

Uso em Oftalmologia/Dermatologia: Acne Vulgar



● LM™ LLLT Amarelo (Yellow):

- > Estímulo aumentado da produção de ATP
- > Facilitação da liberação de Óxido Nítrico
- > Redução da inflamação e do edema
- > Estímulo ao sistema linfático

Uso em Oftalmologia/Dermatologia: Desintoxicação, Edema Cutâneo



● LM™ LLLT Infravermelho (Infrared)*:

- > Estímulo de mecanismos celulares para reparação tecidual
- > Regeneração de tecidos

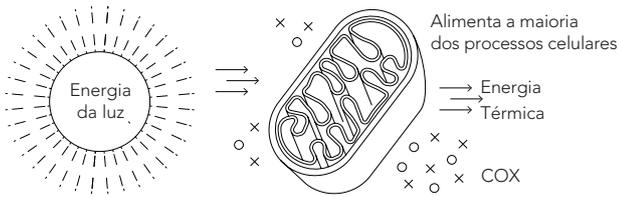
Uso em Dermatologia: Reparação Tecidual, Regeneração Tecidual

*Disponível apenas para uso dermatológico



LM™ LLLT

Uma tecnologia como nenhuma outra.



LM™ LLLT é nossa tecnologia patenteada de fotobiomodulação — atua promovendo o aquecimento endógeno e estimulando a produção de ATP em aplicações oftalmológicas e dermatológicas.

BENEFÍCIOS

- ① **Rápido**
> Um tratamento dura 15 minutos.
- ② **Indolor**
> Proporciona alívio imediato ao paciente.
- ③ **Fácil e Seguro**
> Para o operador e para o paciente.
- ④ **Plug&Play**
> Não exige a presença constante do operador durante o tratamento.

Cobertura Científica



eye-light® foi reconhecido no relatório TFOS DEWS III – Management & Therapy como uma ferramenta fundamental para o manejo da Doença da Superfície Ocular.



S. D'SOUZA
Índia — MBBS, MS, FCE

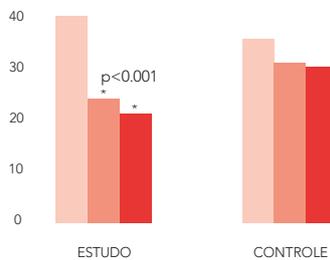


R. SHETTY
Índia — MD, PhD, KOS, ASCRS

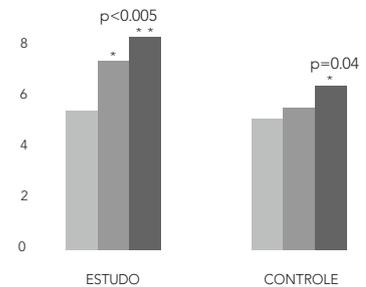
D'SOUZA, S.; James, E.; Koul, A.; Modak, D.; Kundu, G.; SHETTY, R. Estudo randomizado controlado avaliando os resultados da luz pulsada intensa e terapia de luz de baixa intensidade (LLLT) para o tratamento da disfunção das glândulas de Meibômio e olho seco evaporativo. Indian Journal of Ophthalmology 71(4):p 1608–1612, abril de 2023.

LEGENDA ■ PRÉ ■ 1 MÊS ■ 3 MESES

OSDI (Índice de Doença da Superfície Ocular)
> QUANTO MENOR, MELHOR



NIBUT (Tempo de ruptura do filme lacrimal sem interferência)
> QUANTO MAIOR, MELHOR

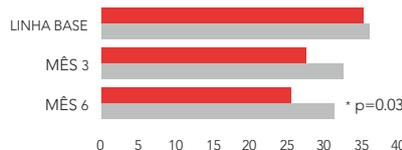


A. MEDURI
Itália — MD, PhD

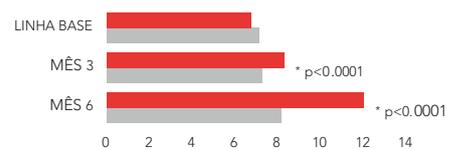
MEDURI A., Oliverio G. W., Tedesco G., Aragona P. Terapia combinada de luz pulsada intensa e luz de baixa intensidade (LLLT) para o tratamento da Disfunção Refratária das Glândulas de Meibômio. European Journal of Ophthalmology, agosto de 2022.

LEGENDA ■ LLLT + IPL ■ CONTROLE (colírios)

OSDI



NIBUT



LIGUE FÁCIL
4000-2925
OPTICALL (WHATSAPP)
(21) 96785-1480
essilorinstruments.com.br

