

Uma Nova Era de Tratamentos Oftalmológicos



eye-light®



A solução não invasiva em oftalmologia para o tratamento de condições da superfície ocular 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).

Uma Tecnologia como Nenhuma Outra

- > Rápida
- > Indolor
- > Fácil e Segura
- > Pronta para usar



LM™ LLLT (PBM) – Aplicações no Segmento Anterior



No tratamento das condições do Segmento Anterior, o LM™ LLLT (PBM) vai além da DGM (Disfunção das Glândulas de Meibômio), abordando de forma eficaz calázios, blefarite, Demodex, olho seco induzido pela Síndrome de Sjögren, olho seco iatrogênico decorrente de cirurgias de catarata e refrativas, entre outras condições.

LM™ LLLT (PBM) – Aplicações no Segmento Posterior



O LM™ LLLT (PBM) oferece um tratamento promissor para DMRI seca, especificamente nos estágios AREDS 2 e 3. Ele supre lacunas no manejo da doença com uma abordagem inovadora que desacelera a progressão, preserva a visão e melhora a qualidade de vida dos pacientes.

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 patenteada 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.

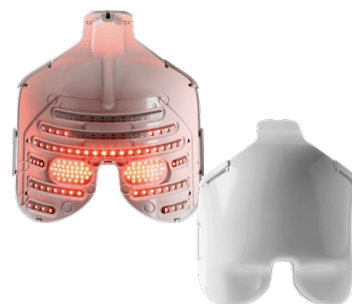
Nossa tecnologia patenteada de fotobiomodulação ativa o aquecimento endógeno e estimula a produção de ATP, garantindo resultados eficazes e versáteis em oftalmologia.



• 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

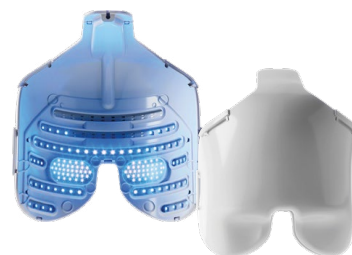
Uso em Oftalmologia: DED / MGD



• LM™ LLLT Azul (Blue):

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

Uso em Oftalmologia: Estabilização microbioma, controle de parasitas como o Demodex e redução da inflamação associada à blefarite



• LM™ LLLT Amarelo (Yellow):

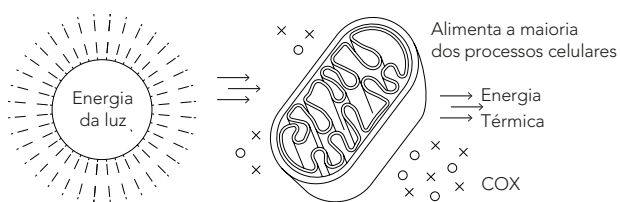
- > Estímulo aumentado da produção de ATP
- > Facilitação da liberação de Óxido Nítrico
- > Redução da inflamação e do edema
- > Estímulo ao sistema linfático

Uso em Oftalmologia: Desintoxicação, Edema Cutâneo



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.

— 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



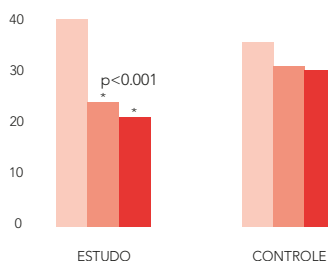
R. SHETTY

Índia — MD, PhD, KOS, ASCRS

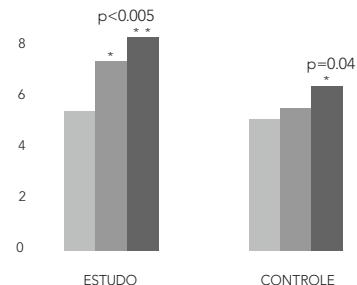
D'SOUZA, S.; James, E.; Koul, A.; Modak, D.; Kundu, G.; SHETTY, R. Estudo randomizado controlado avaliando os resultados da luz pulsada intensa e terapia de luz de baixa intensidade (LLLT) para o tratamento da disfunção das glândulas de Meibômio e olho seco evaporativo. Indian Journal of Ophthalmology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



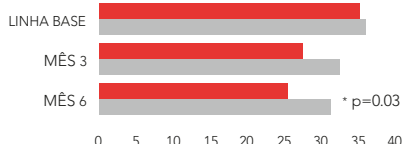
A. MEDURI

Itália — MD, PhD

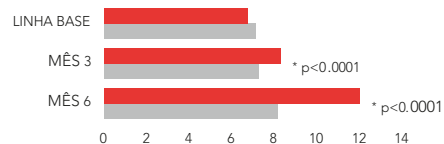
MEDURI A., Oliverio G. W., Tedesco G., Aragona P. Terapia combinada de luz pulsada intensa e luz de baixa intensidade (LLLT) para o tratamento da Disfunção Refratária das Glândulas de Meibômio. European Journal of Ophthalmology, agosto de 2022.

LEGENDA ■ LLLT + IPL ■ CONTROLE [colírios]

OSDI



NIBUT



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

