



# Optima IPL

Think Outside the Eye

## Think Outside the Eye

眼周囲にも使える炎症治療

乾燥やかゆみ、充血などの目の不快感に悩まされる患者さんは  
いらっしゃいますか？

多くの方が、酒さや眼瞼毛細血管拡張症等、眼周囲に発生する不快な症状に悩まされています。  
酒さや毛細血管拡張症は、赤ら顔、腫脹、刺激感等を伴うため、患者のQOLに大きな影響を及ぼします。

症状が眼周囲に発現すると、それが眼疾患へと繋がっていく可能性があります。酒さ患者の8割以上が、  
マイボーム腺機能不全(後部眼瞼炎)等の炎症性眼疾患に苦しんでいます。

Optima IPLは、薬剤や点眼剤を必要としない治療です。インテンス・パルス・ライト(IPL)とルミナス社  
独自のOptimal Pulse Technology(OPT™)を組み合わせ、酒さやその他皮膚炎症性疾患を含め、  
様々な皮膚適応症を治療します。



慢性炎症における  
根本的な治療を目指して

**Lumenis Ltd.**  
Yokneam Industrial Park  
Hakidma Street 6, P.O.B. # 240  
Yokneam 2069204, ISRAEL  
Tel +972 4 959 9000

**Lumenis (Germany) GmbH**  
Heinrich-Hertz-Str 3 D-63303  
Dreieich-Dreieichenhain  
GERMANY  
Tel +49 (0) 6103 8335 0

**AMERICAS**  
San Jose, CA, USA  
Tel +1 408 764 3000  
+1 877 586 3647  
Fax +1 408 764 3999

**JAPAN**  
Tokyo, Japan  
Tel +81 3 4431 8300  
Fax +81 3 4431 8301

**ASIA / PACIFIC**  
Beijing, China  
Tel +86 10 5737 6677  
Gurgaon, India  
Tel +91 124 422 07 95  
Kowloon, Hong Kong  
Tel +852 217 428 00  
Fax +852 272 251 51

**EMEA**  
Dreieich Dreieichenhain,  
Germany  
Tel +49 6103 8335 0  
Fax +49 6103 8335 300  
Roma (RM), Italy  
Tel +39 06 90 75 230  
Fax +39 06 90 75 269  
Hertfordshire, UK  
Tel +44 20 8736 4110  
Fax +44 20 8736 4119

**Lumenis®**  
Energy to Eye Care

参考訳・学術参考資料



# 薬剤・点眼剤に頼らない光ベースの先駆的治療

従来の治療とは異なり、高度技術に裏付けされたOptima IPLは、IPL出力量を的確にコントロールし、眼周囲に伝達します。

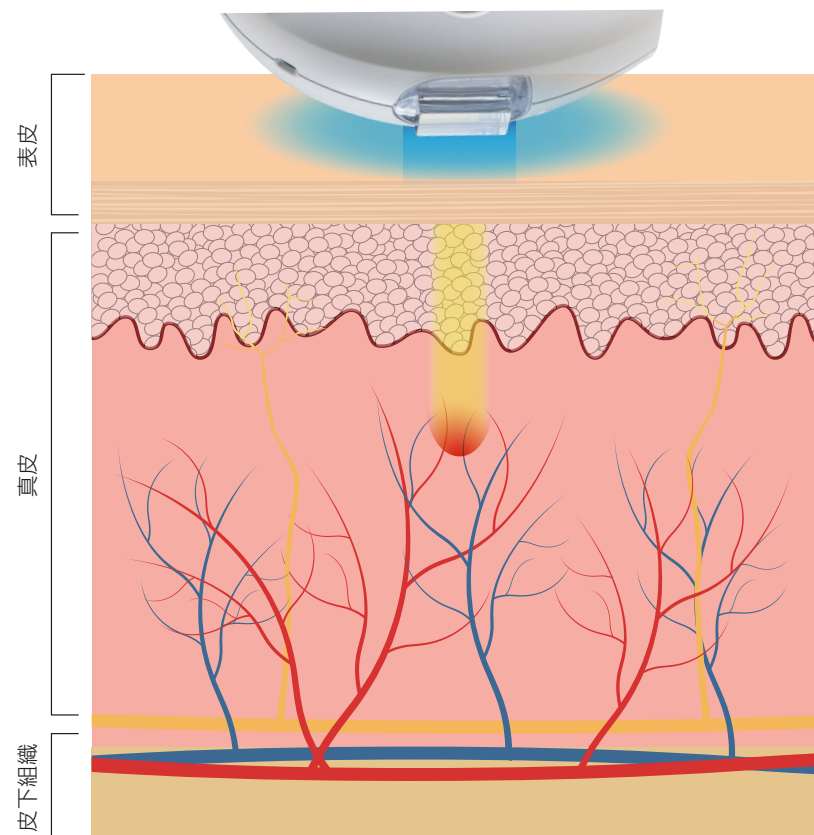
この分野で先駆けとなるエネルギーベース治療法で、光パルスの度に、炎症発生プロセスを制御し、炎症生成の悪循環を断ち切ることで長期持続効果を得られることが期待できます。

## 慢性炎症の根本的な治療を目指して

炎症性皮膚疾患は、催炎物質を放出する血管異常の形成が特徴です。眼近位で発生すると、催炎物質は眼窩血管系を介して眼瞼に伝播します。その結果しばしば眼瞼に炎症が起こり、さらに眼性合併症へと派生する可能性があります<sup>1,3,4</sup>。

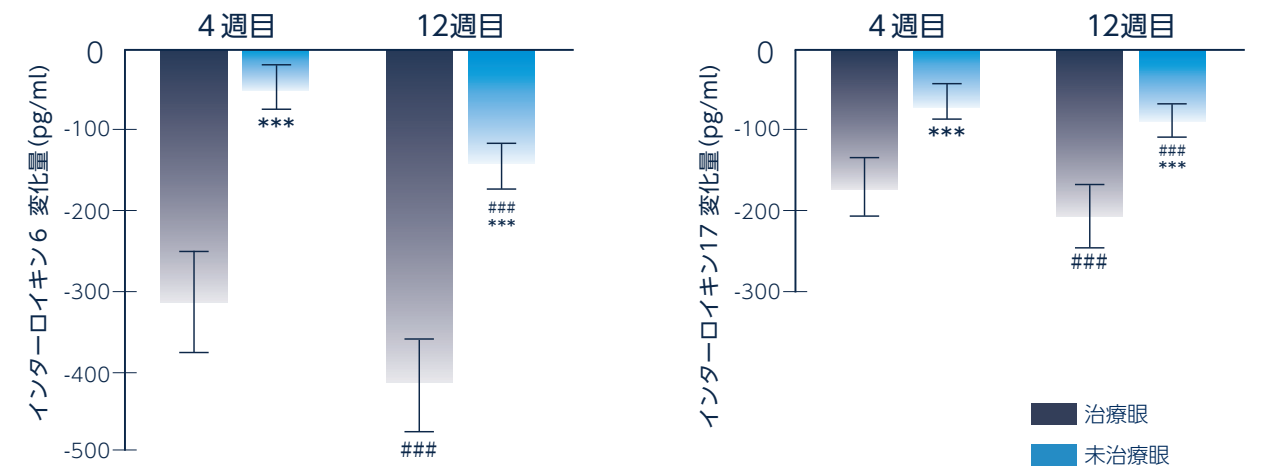
Optima IPLエネルギーは、異常血管中のヘモグロビンに選択的に吸収された後、血栓により異常血管を破壊します。よって、眼瞼炎の主因に作用することが考えられます。

Optima IPLは異常血管を減少し、炎症誘発性メディエーターのレベル<sup>2,3</sup>を低減します。



1. Gaster (2016), insert to Cataract & Refractive Surgery Today 2  
 2. Prieto et al. (2002) Lasers Surg Med 30(2):82-5  
 3. Kassir et al. (2011) J Cosmet Laser Ther 13(5):216-22

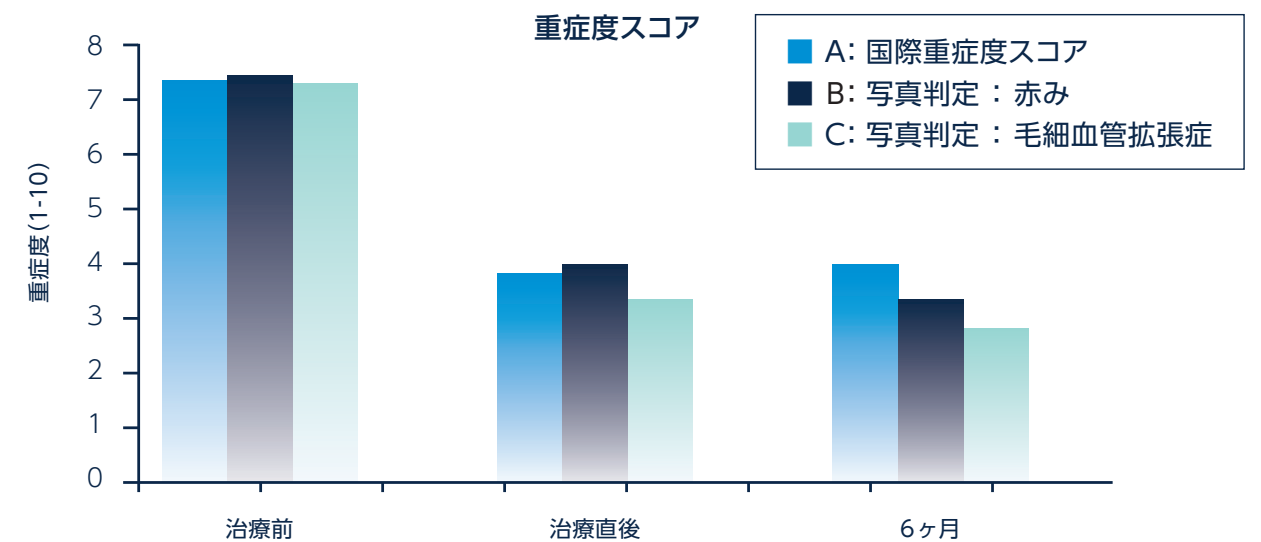
# Optima IPLは効果的に炎症を低減します。



未治療眼と比較して治療眼は炎症マーカーが低下しました<sup>5</sup>。

5. Liu et al. (2017) Am J Ophthalmol 183:81-90

## 炎症を持続させている異常な血管を除去します。<sup>6</sup>



本報告において、炎症に起因する赤みや毛細血管拡張症の重症度が軽減しました。

6. Papageorgiou et al. (2008) Br J Dermatol 159(3):628-32

## 炎症につながる感染を刺激するDemodexを減少させます。<sup>7,8</sup>

Decreases Demodex mites which are stimulating infection leading to inflammation.<sup>9</sup>

	治療前	1ヶ月	P Value	3ヶ月	P Value
Demodex counts	13.05±8.49	2.35±3.18	p<0.01	0.00±0.00	p<0.01

IPL (n=20)

本報告において、Demodexの根絶は100%を示しました。

7. Curr Eye Res. 2019;44(3):250-6

8. Prieto et al. (2002) Lasers Surg Med 30(2):82-5

9. Lumenis Global サイト: <https://lumenis.com/medical/eye-care-products/dry-eye-and-optima-ipl/>

本報告における結果を述べています。すべての症例にあてはまるわけではありません。