M22 IPL Optima

Фокус на лучшее

В 2017 году IPL-терапия была официально включена в международные рекомендации по лечению синдрома сухого глаза научным обществом по изучению слезной пленки и глазной поверхности (TFOS), DEWS II, 2017[1]

Результаты применения IPL-терапии в офтальмологии

- Существенное уменьшение симптомов сухого глаза[2, 3, 4].
- Эрадикация демодекса и снижение бактериальной нагрузки[6].
- Восстановление морфологии и функции мейбомиевых желез[7].
- Лечение хронического воспаления в области глаз и предотвращение рецидивов[8].
- Выраженный результат уже после первой процедуры, который заметен пациенту[5].
- Выраженная и стойкая ремиссия (6 месяцев) в лечении синдрома сухого глаза (ССГ)[2].

*Аппараты **M22 IPL Optima** используются в Национальном медицинском исследовательском центре глазных болезней имени Гельмгольца и ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России*

Особенности использования M22 IPL-терапии

- Процедура проводится врачом, и её результат полностью контролируется.
- Эффективна в лечении ССГ, демодекоза, халязиона и других офтальмологических нозологий.
- Процедуру можно комбинировать с любой терапией ССГ.
- Длительность процедуры, включая нанесения геля, составляет 10 минут.
- Оптимальный курс лечения от 4 процедур.
- Патофизиологический подход в лечении. Разрыв порочного круга ССГ.

Подробнее об аппарате M22 IPL Optima на www.premium-a.ru

Результаты научных исследований синдрома сухого глаза

Premium Aesthetics

ООО «Премиум Эстетикс»

Официальный дистрибьютор Lumenis, Solta Medical, Zimmer, Miravex, Pollogen, FotoFinder

Москва, проспект Маршала Жукова, 51 +7 (495) 988-21-87 www.premium-a.ru

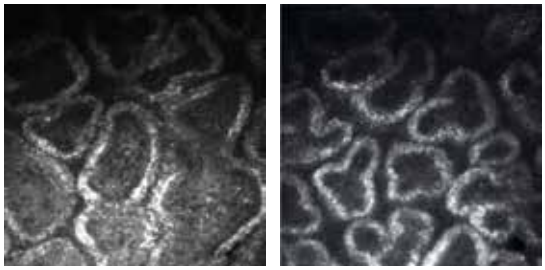
Результаты до и после

Быстрый и стойкий результат. Уменьшение симптомов сухого глаза в 2 раза[9].

Улучшение показателя ВРСП

Динамика выраженности симптомов СГ

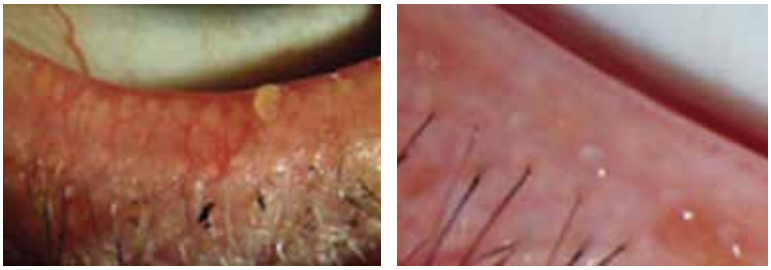
Восстановление морфологии мейбомиевых желез[7]



Железы до M22 IPL Железы после M22 IPL

Результат M22 IPL-терапии при дисфункции мейбомиевых желез[10]

Значительное уменьшение инъекции конъюнктивы, снижение отека края века. Повышение прозрачности секрета мейбомиевых желез.



До M22 IPL-терапии После курса M22 IPL-терапии

Источники информации

1. https://tfosdewsreport.org/report-tfos_dews_ii_report/36_36/en/
2. Rong B, Tang Y, Liu R, et al. Long-term effects of intense pulsed light combined with meibomian gland expression in the treatment of meibomian gland dysfunction. Photomed Laser Surg. 2018;36:562–567.
3. Toyos, McGill, Briscoe. Intense Pulsed Light Treatment for Dry Eye Disease Due to Meibomian Gland Dysfunction; A 3-Year Retrospective Study. Photomedicine and Laser Surgery. Volume 33, Number 1, 2015. Pp. 41–46.
4. Vegunta S, Patel D, Shen JF. Combination therapy of intense pulsed light therapy and meibomian gland expression (IPL/MGX) can improve dry eye symptoms and meibomian gland function in patients with refractory dry eye: a retrospective analysis. Cornea. 2016;35:318–322.
5. Лошкарева А.О., Майчук Д.Ю. Оценка эффективности применения методики интенсивного импульсного света в комплексном лечении блефаритов и синдрома «сухого глаза» с дисфункцией мейбомиевых желез. НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ. Современные технологии в офтальмологии. Издательство «Офтальмология» (Москва) ISSN: 2312-4725eISSN: 2312-4911 № 3, 2019, стр. 124–126.
6. Zhang X.Z, Song N., Gong L. Therapeutic Effect of Intense Pulsed Light on Ocular Demodicosis. Curr Eye Res. 2019 Mar;44(3):250-256.
7. Yue Yin, Ninghua Liu, Lan Gong & Nan Song. Changes in the Meibomian Gland After Exposure to Intense Pulsed Light in Meibomian Gland Dysfunction (MGD) Patients. Current Eye Research, 2018, 43:3, 308-313.
8. Ruan F., Zang Y., Sella R., Lu H., Li S., Yang K., Jin T., Afshari N., Pan Z., Jie Y. Intense Pulsed Light Therapy With Optimal Pulse Technology as an Adjunct Therapy for Moderate to Severe Blepharitis-Associated Keratoconjunctivitis. J Ophthalmol. 2019 Sep 16;2019:3143469.
9. Dell SJ, Gaster RN, Barbarino SC, Cunningham DN. Prospective evaluation of intense pulsed light and meibomian gland expression efficacy on relieving signs and symptoms of dry eye disease due to meibomian gland dysfunction. Clin Ophthalmol. 2017;11:817–882.
10. Desai N.R. The evolution of our dry eye center of excellence. Ophthalmology Management, V.22. March 1, 2018, p.10-12.

Premium Aesthetics

ООО «Премиум Эстетикс»

Официальный дистрибьютор Lumenis, Solta Medical, Zimmer, Miravex, Pollogen, FotoFinder

Москва, проспект Маршала Жукова, 51 +7 (495) 988-21-87 www.premium-a.ru