

eye-light®

Від переднього до заднього відрізка ока -
універсальний інструмент для догляду
за очима.



Eye-light® поєднує в собі передові технології LM® LLLT та OPE® IPL для забезпечення **оптимального, неінвазивного лікування** як для переднього, так і для заднього сегментів ока.



За допомогою LM® LLLT (ФБМ) і OPE® IPL лікуються захворювання переднього відрізка, такі як **синдром сухого ока, дисфункція мейбомієвих залоз, блефарит, халазіон та синдром Шегрена**, тоді як LM® LLLT (ФБМ) встановлює нові стандарти в лікуванні захворювань заднього відрізка, таких як **суха вікова макулодистрофія та хронічна центральна серозна хоріоретинопатія**.

eye-light®

Технології для
переднього сегмента.

Eye-light®, флагманське рішення для комплексного догляду за переднім відрізком ока, використовує наші революційні технології LM® LLLT та OPE® IPL*, щоб забезпечити оптимальне, неінвазивне лікування широкого спектру захворювань поверхні ока.

Eye-light® складається з трьох елементів: пристрою, з якого запускаються процедури, та двох терміналів - один для OPE® IPL* та інший для LM® LLLT.

LM® LLLT в офтальмології можна використовувати з трьома різними світловими частотами, кожна з яких має свої унікальні переваги та напрямки застосування.



LM® LLLT ЧЕРВОНА

- > Покращення клітинного метаболізму
- > Зменшення запалення
- > Активізація факторів транскрипції

Застосування на передньому відрізьку:

ССО/ДМЗ, Халазіон, синдром Шегрена, Блефарит, Катарактальна та рефракційна хірургія



LM® LLLT СИНЯ

- > Покращений процес фотосенсибілізації
- > Стабілізація мікробіому
- > Антибактеріальна дія
- > Утворення синглетного кисню

Застосування на передньому відрізьку:

Демодекс та стабілізація мікробіому, блефарит, розацеа



LM® LLLT ЖОВТА

- > Посилення синтезу АТФ
- > Полегшення вивільнення оксиду азоту
- > Зменшення запалення та набряків

Застосування на передньому відрізьку:

Пост-блефаропластика



OPE® IPL

- > Покращує кровообіг за рахунок розширення кровоносних судин
- > Посилює секрецію протизапальних цитокінів

Офтальмологічне застосування:

ССО/ДМЗ, Блефарит, Розацеа, синдром Шегрена

OPE® IPL* - це наша запатентована технологія інтенсивного імпульсного світла, адаптована для оптимальної безпеки та ефективності за допомогою програмно керованих теплових імпульсів.

* Тільки для використання на передньому відрізьку.

eye-light®

Технології для заднього сегмента.

Eye-light® із запатентованою технологією Light Modulation® LLLT є найбільш оптимальним та прогресивним технологічним рішенням на основі світла для лікування захворювань заднього відрізка ока.

Eye-light® складається з трьох елементів: приладу, з якого запускаються процедури, та двох масок LM ®LLLT - червоної та жовтої - необхідних для лікування СВД та інших захворювань сітківки.



З віком ВМД погіршується через збільшення кількості активних форм кисню, які пошкоджують сітківку. Мітохондрії, основне джерело АФК, мають вирішальне значення.

ФБМ спрямована на мітохондріальну дисфункцію, підвищуючи рівень АТФ та зменшуючи оксидативний стрес, сповільнюючи розвинення ВМД та підтримуючи здоров'я сітківки.



LM® LLLT (ФБМ) ЖОВТА

Жовте світло (590 нм) природним чином пригнічує експресію VEGF, зменшуючи утворення кровоносних судин, пов'язаних з вологою формою ВМД.

- > Зменшення оксидативного стресу
- > Інгібування VEGF
- > Зменшення набряку та дренаж



LM® LLLT (ФБМ) ЧЕРВОНА

Червоне світло (630 нм) стимулює синтез АТФ, відновлює мітохондрії та підвищує метаболічну активність, гальмує запалення та відмирання клітин.

- > Стимуляція фактора HIF-1α
- > Зниження рівня біомаркерів запалення
- > Стимуляція АТФ

- ① Покращення гостроти зору
- ② Поліпшення контрастної чутливості

- ③ Зменшення об'єму центральних друз
- ④ Абсолютно безболісна терапія

НАУКОВЕ ВИСВІТЛЕННЯ > ПЕРЕДНІЙ СЕГМЕНТ



G. GIANNACCARE

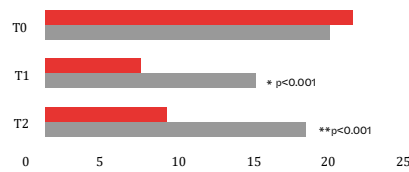
Італія
MD, PHD, FEBO

GIANNACCARE, Giuseppe та ін.
Результати LLLT для профілактики
ятрогенного синдрому сухого ока після
операції з видалення катаракти:
Передбачуване рандомізоване подвійне
масковане контрольоване клінічне
дослідження.
Британський журнал офтальмології,
травень 2023.

LEGEND ■ LLLT ■ КОНТРОЛЬ

Результати

OSDI > Чим нижче, тим краще

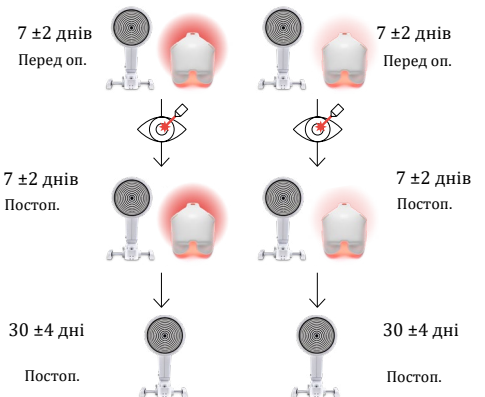


NIBUT > Чим вище, тим краще



Протоколи

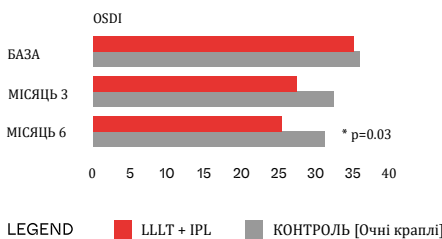
ПРИКЛАД



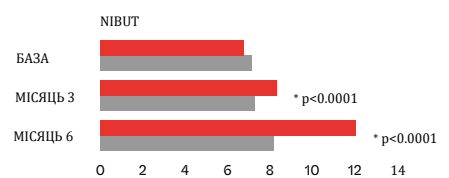
A. MEDURI

Італія
MD, PHD

**Meduri A., Oliverio G. W., Tedesco G.,
Aragona P.**
Комбіноване інтенсивне імпульсне світло та
низькорівнева світлова терапія для
лікування рефрактерної дисфункції
мейбомієвої залози.
Європейський журнал офтальмології,
серпень 2022.



LEGEND ■ LLLT + IPL ■ КОНТРОЛЬ [Очні краплі]



НАУКОВЕ ВИСВІТЛЕННЯ > ЗАДНІЙ СЕГМЕНТ

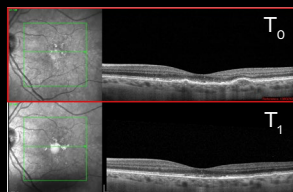
**Ми є першопрохідцями в галузі догляду за
сітківкою завдяки нашим масштабним, глобальним,
комплексним дослідженням LightWave I та II.**



Завантажити ↓
прес-реліз клінічного
дослідження
LIGHTWAVE I
[Читати прес-реліз](#)

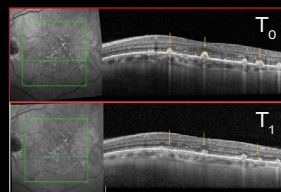
ВИПАДОК #1 > 68 Р. Жінка

сВМД, дослідження вікових
захворювань очей (AREDS), клас 3
T₀ BCVA: 50 ETDRS
T₁ BCVA: 55 ETDRS літер
* BCVA-найкраща скоригована гострота зору



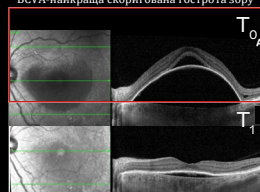
ВИПАДОК #2 > 72 Р. Жінка

сВМД, дослідження вікових
захворювань очей (AREDS), клас 3
T₀ BCVA: 52 ETDRS
T₁ BCVA: 56 ETDRS літер
* BCVA-найкраща скоригована гострота зору



ВИПАДОК #3 > 55 Р. Чоловік

хЦСХ з відшаруванням пігментного
епітелію та субретинальною
рідиною
T₀ BCVA: 25 ETDRS
T₁ BCVA: 60 ETDRS літер
* BCVA-найкраща скоригована гострота зору



LightWave II.
Бачення поза межами.



← ЗАРЕЄСТРУЙТЕСЯ
ТА ДОЛУЧИТЕСЯ ДО
КЛІНІЧНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ
LIGHTWAVE II
[Читати прес-реліз](#)



← ПРИЄДНУЙТЕСЯ ДО НАС
У СФЕРІ ІННОВАЦІЙ:
НАУКОВА СПІЛЬНОТА
[Приєднуйтеся зараз!](#)

Уповноважений представник виробника в Україні:
ТОВ «АБДОМЕД»

вул. Підлісна, 1-А, м. Харків, 61093, Україна
+38 (067) 579-76-78
+38 (099) 145-57-23
info@abdomed.com.ua
www.abdomed.com.ua