



LUMIXA SKIN NORMALISER - COLLAGEN BOOSTER - AGE CONTROL



FB Dermatology
FLETECH INNOVATION

OPATENTOWANE ŻELE DO FOTOKONWERSJI FLETECH

Fotobiomodulacja oparta na energii światła fluorescencyjnego (FLETECH)

OPATENTOWANA TECHNOLOGIA

Nieinwazyjny, nieuszkodzający, niefotouczulający, bezbolesny

Lumixa

WZMOCNIJ SWOJĄ SKÓRĘ

Lumixa to unikalny, wielozadaniowy zabieg, który zawiera opatentowane chromofory o określonym profilu energetycznym, ma na celu **naprawiać, regenerować i energetyzować skórę**.

WSZYSTKIE DŁUGOŚCI FAL W JEDNYM ZABIEGU.

Technologia FLE TECH przewiduje zastosowanie diody LED oraz opatentowanych żeli LUMIXA zawierających egzogenne chromofory. Cząsteczki te, dzięki fizycznym właściwościom fluorescencji, są w stanie wygenerować dynamiczne hiperpulsacyjne widmo zawierające wszystkie długości fal w zakresie od 415 do 650nm. Działają w ten sposób jednocześnie na różne receptory naskórka i skórze właściwej i wywołują pożądany efekt.

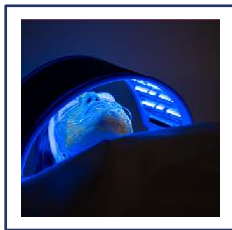
Żel FLE TECH aktywowany przez NIEBIESKĄ DIODĘ LED w 3 krokach

01



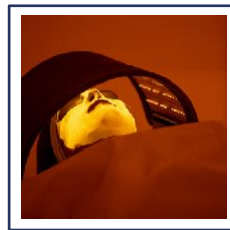
Zastosuj specjalny żel. Żel pozostaje na powierzchni skóry i nie jest wchłaniany.

02

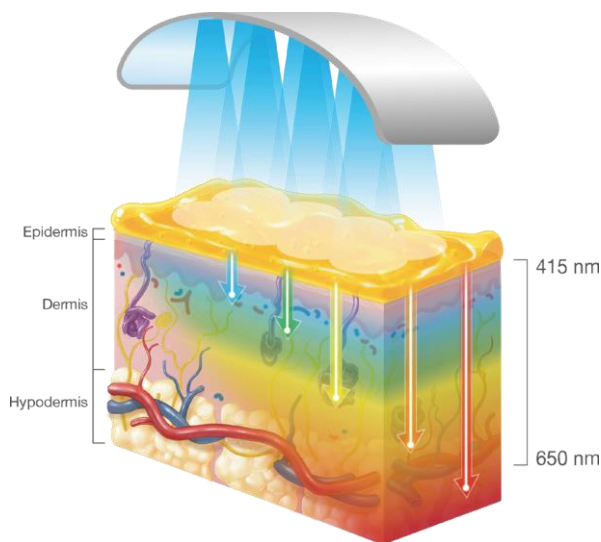


Aktywuj żel za pomocą: NIEBIESKIEJ DIODY LED: Skin Normaliser & Collagen Booster
Długość fali: od 415 do 470 nm
Czas: 15 minut

03



Żel świeci i wytwarza fluorescencyjną energię świetlną, która wnika w skórę i stymuluje komórki.



SPEKTRUM FLETECH

NIEBIESKIE ŚWIATŁO

Zwalcza bakterie i ma działanie przeciwzapalne.

ZIEŁONE ŚWIATŁO

Stymuluje fibroblasty i indukuje procesy lecznicze.

ŻÓLTE ŚWIATŁO

Zmniejsza zaczerwienienia, obrzęki i poprawia krążenie.

CZERWONE ŚWIATŁO

Przebudowuje skórę i zwiększa produkcję kolagenu.

NAPRAWIAJĄ I REGENERUJĄ SKÓRĘ NA POZIOMIE KOMÓRKOWYM.

- Działanie przeciwzapalne
- Aktywacja mitochondrów
- Przebudowa skóry
- Stymulacja fibroblastów
- Poprawa mikrokrążenia

ENERGETYZUJĄ MITOCHONDRIA I RECEPTORY SKÓRY.

- Opsyny
- Flawoproteiny
- Kanały TRPV1
- Oksydaza cytochromu C

PROTOKÓŁ ZABIEGOWY I ŁĄCZENIE Z ZABIEGAMI ME

Cykl zabiegowy: 1 zabieg raz na tydzień, przez 5 tygodni

Zabiegi Lumixa mogą być łączone z małoinwazyjnymi zabiegami medycyny estetycznej jak wypełniacze:

toksyna botulinowa, peelingsi chemiczne, lasery, radiofrekwencja, wtlaczanie substancji aktywnych ultradźwiękami, microneedling.

W leczeniu wstępnym lub skojarzonym dopuszcza się łączenie jednoczasowe, wówczas zabieg Lumixa powinien być wykonany w pierwszej kolejności, decyzję o połączeniu w jednej sesji zabiegowej podejmuje profesjonalista. Najkorzystniej jednak, jest zachować 1 tygodniowy odstęp przed innymi zabiegami ME.

Należy zachować 2 tygodniowy odstęp przed wykonaniem Lumixa po zabiegach takich jak: wypełniacz, toksyna botulinowa, radiofrekwencja, hydrodermabrazja (Hydrafacial), Jet Peel, Oxygeneo.

Po zabiegu microneedlingu można wykonać zabieg LUMIXA po 72 godzinach.

**BEZBOLESNY NIEINWAZYJNY NIEFOTOU CZULAJĄCY
ZABIEG CAŁOROCZNY**

LUMIXA SKIN NORMALISER

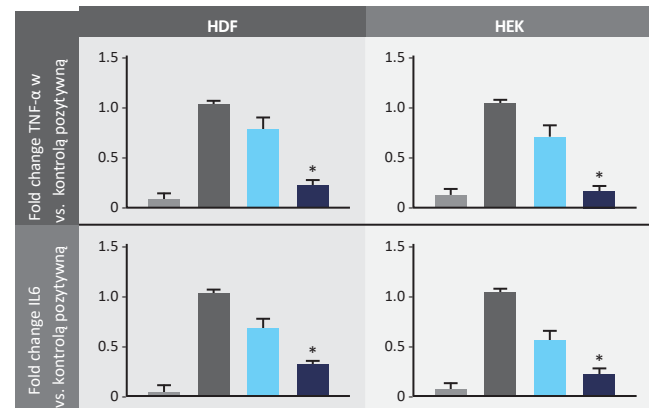
Unikalny, wszechstronny zabieg zawierający FLUOROFIL N, opatentowany chromofor o specyficznym profilu energetycznym dla stanów zapalnych i ich następstw.

1. Moduluje reaktywność skóry i stres (również po zabiegach inwazyjnych).
2. Zapobiega i zwalcza stany zapalne i produkcję wolnych rodników.
3. Normalizuje skórę, redukując nadmiar sebum, który prowadzi do stanów zapalnych.
4. Działanie rewitalizujące i energetyzujące.



Lumixa Skin Normaliser jest w stanie zmniejszyć markery stanu zapalnego w ludzkich fibroblastach i keratynocytach naskórka nawet o 80%.

- niestymulowany (kontrola negatywna)
- stymulowane wyłącznie makrofagami (MCM)
- stymulowane MCM i światłem LED
- stymulacja MCM i światłem LED + Lumixa Skin Normaliser



* P<0,0001 vs. MCM i MCM + światło LED

WYNIKI DOTYCZĄCE PRODUKCJI CYTOKIN PROZAPALNYCH PRZEZ LUDZKIE FIBROBLASTY I KERATYNOCYTY NASKÓRKA 24H PO NAŚWIETLANIU SKÓRY ŻELEM LUMIXA SKIN NORMALISER.

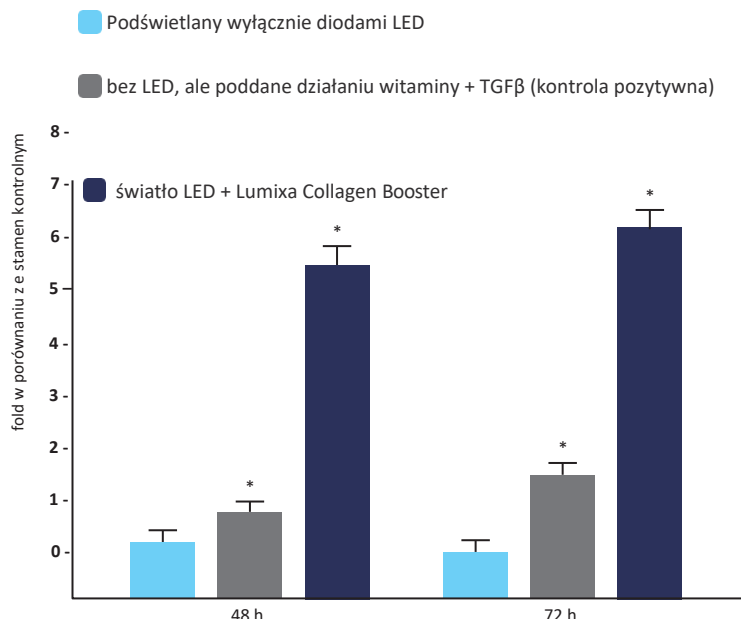
LUMIXA COLLAGEN BOOSTER

Unikalny, wszechstronny zabieg zawierający FLUOCUMIN C, opatentowany chromofor o specyficznym profilu energetycznym dla chronoagingu.

1. Minimalizuje widoczność drobnych zmarszczek i rozszerzonych porów.
2. Poprawia teksturę, koloryt, jakość i strukturę skóry.
3. Stymuluje fibroblasty i produkcję kolagenu nawet 7-krotnie.



Badania in vitro wykazały 7-krotny wzrost produkcji kolagenu 72 godziny po zastosowaniu Lumixa Collagen Booster.



* P<0.05

WYNIKI DOTYCZĄCE PRODUKCJI KOLAGENU PRZEZ LUDZKIE FIBROBLASTY PO NAŚWIETLANIU ŻELU LUMIXA COLLAGEN BOOSTER.

LUMIXA AGE CONTROL

NOWA ENERGIA ŚWIATŁA FLUORESCENCYJNEGO DLA CZERWONEJ DIODY LED: INNOWACJA W ODMŁADZANIU!

Podnieś pewność siebie pacjentów zabiegiem Lumixa Age Control, dzięki zwiększonej jędrności, młodzieńczemu blaskowi i znacznej redukcji zmarszczek, przełomowi klinicznemu dla ponadczasowej skóry.

Po ekspozycji na czerwono-żółte światło emitowane przez lampę LED, żel FLE TECH zawierający opatentowany chromofor FLUOROSPIR działa jak fotokonwerter, pochłaniając fotony w żółto-czerwonym świetle (590-650 nm). Te systemy molekularne wzbudzają i ponownie emitują dynamiczne spektrum hiperpulsacyjnego i polichromatycznego światła fluorescencyjnego w widmie czerwonym i bliskiej podczerwieni (600-800nm) podczas zabiegu. Proces ten aktywuje czynniki wzrostu fibroblastów i różne inne ważne czynniki odmładzające skórę.

FLE TECH aktywowany przez CZERWONĄ diodę LED

01



Zastosuj specjalny żel. Żel pozostaje na powierzchni skóry i nie jest wchłaniany.

02



Aktywuj żel za pomocą: CZERWONA DIODA LED: Lumixa Age Control
Długość fali: od 590 do 620 nm
Czas: 15 minut

03



Żel świeci i wytwarza fluorescencyjną energię świetlną, która wnika w skórę i stymuluje komórki.

Formuła zawiera opatentowany chromofor (FLUOROSPIR) o specyficznym profilu energetycznym skupionym na działaniu odmładzającym.

1. Poprawa jędrności skóry oraz napięcia linii żuchwy
2. Redukcja zmarszczek: od 12% do 74%.
3. Rzeczywisty wiek skóry zmniejszył się średnio o 8 lat u badanych pacjentów.
4. Parametry skóry wskazujące na odmłodzenie wzrosły o 18%.

W artykule opublikowanym przez dr Scarcellę* oceniono bezpieczeństwo i skuteczność technologii FLE TECH z żelem Lumixa Age Control, aktywowanym za pomocą czerwonego światła LED w celu odmłodzenia skóry twarzy. Wyniki zostały ocenione przy użyciu obrazów i danych fotograficznych VISIA i Quantificare 3D.

Protokół obejmował pięć zabiegów po jednym zabiegu co siedem dni, z końcową obserwacją po miesiącu od ostatniego zabiegu.

Pacjenci ocenili komfort zabiegów jako doskonały (100%), a zabiegi opisane przez pacjentów jako ciepłe i przyjemne.

- Po 30 dniach zmarszczki, tekstura skóry oraz zaczerwienienia uległy poprawie.
- Redukcja zmarszczek w VISIA zmniejszyła się z upływem czasu ze średnią wartością -22,1% i wynikiem -34,9%.
- Jakość utkania skóry w VISIA wzrosła w czasie ze średnią wartością +8,2%.
- Zaczerwienienia w VISIA zmniejszyły się ze średnią wartością -5,1%.

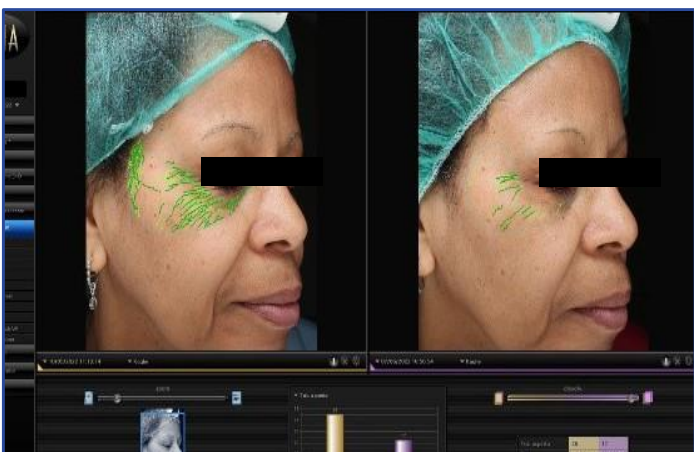
*Scarcella G, Tardugno R, Crupi P, Muraglia M, Clodoveo ML, Corbo F. Fluorescencyjna energia świetlna (FLE) generowana przez czerwone światło LED i naturalny żel fotokonwertera jako nowe, nieinwazyjne podejście do kontroli wieku twarzy: A Pilot Study. *Cosmetics*. 2023; 10(3):74.

**WYNIKI PO 5 ZABIEGACH Z LUMIXA AGE CONTROL.
100% NIEINWAZYJNOŚCI
REDUKCJA ZMARSZCZEK: OD 12% DO 74%
- 8 LAT U BADANYCH PACJENTÓW**



Rys. 1. Pacjent 1: 45 lat, fototyp II.
Analiza zmarszczek Visia przed zabiegiem (T0 po lewej)
i miesiąc po ostatnim zabiegu (T60, po prawej).

RZECZYWISTY WIEK: 45 LAT
RZECZYWISTY WIEK SKÓRY PRZED: 49 LAT
RZECZYWISTY WIEK SKÓRY PO: 35 LAT
PO 5 SESJACH LUMIXA AGE CONTROL
-14 LAT



Pacjent nr 5; 59 lat; fototyp V,
Analiza zmarszczek Visia przed zabiegiem (T0 po lewej)
i 1 miesiąc po zabiegu.

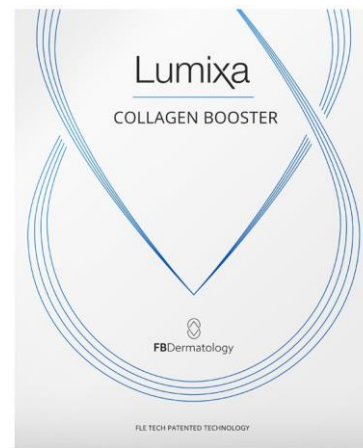
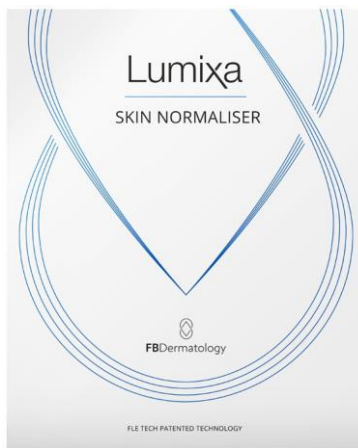
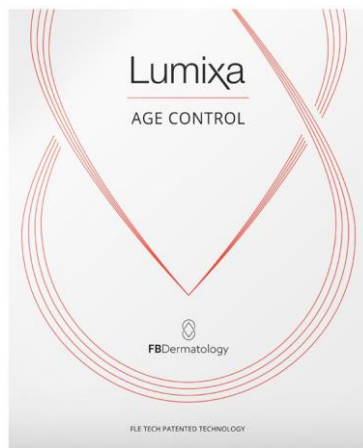
RZECZYWISTY WIEK PACJENTA: 59 LAT
RZECZYWISTY WIEK SKÓRY PRZED: 63 LATA
RZECZYWISTY WIEK SKÓRY PO: 49 LAT
PO 5 ZABIEGACH LUMIXA AGE CONTROL
-14 LAT



Pacjent nr 7, Fototyp II,
Analiza zmarszczek Visia przed zabiegiem (T0, po lewej)
i 1 miesiąc po ostatnim zabiegu FLE (T60, po prawej)

RZECZYWISTY WIEK PACJENTA : 62 LATA
RZECZYWISTY WIEK SKÓRY PRZED: 62 LATA
RZECZYWISTY WIEK SKÓRY PO: 55 LAT
PO 5 ZABIEGACH LUMIXA AGE CONTROL
-7 LAT

LUMIXA TRIO



1 opakowanie = 5 zabiegów

Synergiczne podejście LUMIXA TRIO

Wiek	Skóra wrażliwa (przetłuszczanie, zaczerwienienia, stany zapalne)	Skóra odwodniona	Skóra pozbawiona blasku	Pierwsze oznaki starzenia (drobne zmarszczki, gęstość, cienie pod oczami)	Odmładzanie (zmarszczki, jędrność, elastyczność)
20s	5 * LSN	5 * LSN	5 * LSN	5 * LCB	
30s	5 * LSN	5 * LSN + 2 LCB	5 * LSN	5 * LCB	2 * LCB + 3 * LAC
40s	3 * LSN + 2 * LAC	2 * LSN + 3 * LCB	3 * LSN + 2 * LCB	5 * LCB	5 * LAC
50s	3 * LSN + 2 * LAC	1 * LCB + 4 * LAC	2 * LSN + 3 * LCB	2 * LCB + 3 * LAC	5 * LAC
60s	3 * LSN + 2 * LAC	5 * LAC	1 * LSN + 4 * LCB	1 * LCB + 4 * LAC	5 * LAC

LSN : Lumixa Skin Normaliser LCB : Lumixa Collagen Booster LAC : Lumixa Age Control

Kluczowe korzyści i zalety Lumixa

ZALETY	KORZYŚCI
Stymulacja mechanizmów regeneracji	Nie uszkadza skóry i jest bezbolesny
"Siłownia dla skóry": wzmacnia naturalne mechanizmy obronne	Nie działa ogólnoustrojowo
Naturalna poprawa blasku	Nie uczula i może być stosowany nawet latem
Działanie przeciw zaczerwienieniom	Prosta i szybka procedura zabiegowa, Może być łączony z innymi metodami leczenia
Stymulacja produkcji kolagenu	Niewielki lub zerowy czas przestoju

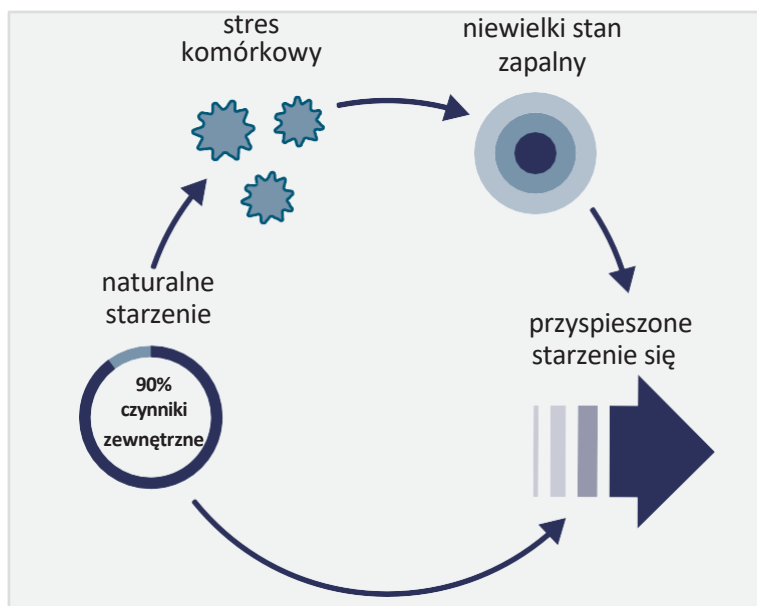
"Zapalenie": jak stan zapalny prowadzi do starzenia się

Wyrażenie "inflammaging" odnosi się do ciągłego, niskiego i bezobjawowego stanu zapalnego, jest on związany ze starzeniem się organizmu.

Proces ten jest szczególnie wyzwalany przez ekspozycję na promienie UV, które indukują stres oksydacyjny i produkcję cytokin prozapalnych.

Taka reakcja zapalna może z czasem stać się przewlekła i stopniowo powodować uszkodzenie tkanek skóry:

- hamowanie mechanizmów adaptacyjnych i naprawczych
- odwodnienie skóry
- osłabienie macierzy skóry
- degradacja kolagenu i elastyny
- upośledzenie bariery skórnej
- plamy soczewicowate postłoneczne



Osłabienie macierzy skóry

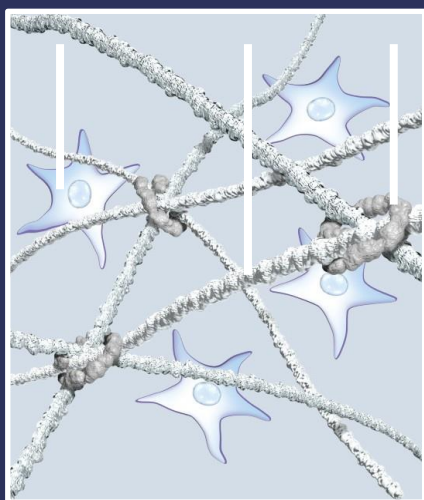
Fibroblasty: komórki syntetyzujące strukturę podporową skóry. Produkują dwa główne białka:

- Kolagen: niezbędny składnik skóry, który zapewnia wsparcie strukturalne.
- Elastyna: nadaje skórze elastyczność i odpowiada za jej napięcie.

Fibroblast

Kolagen

Elastyna



Kolagen wraz z elastyną odpowiada za mocną strukturę i elastyczność skóry.

Badania naukowe pokazują, że po osiągnięciu dojrzałości organizmu, ogólny procent kolagenu spada o około 1% rocznie.

Degradacja kolagenu powoduje powstawanie zmarszczek i starzenie się skóry.

Lumixa

WZMOCNIJ SWOJĄ SKÓRĘ



FB Dermatology
FLETECH INNOVATION

FB Dermatology to firma biotechnologiczna oferująca innowacyjne i ekskluzywne rozwiązania w zakresie regeneracji tkanek, schorzeń dermatologicznych i zmian estetycznych.

FB Dermatology specjalizuje się w opracowywaniu opatentowanych egzogennych chromoforów o unikalnych profilach energetycznych, które umożliwiają rozwój fototerapii opartych na FLETECH (Fluorescent Light Energy).

Niniejsza broszura jest przeznaczona wyłącznie dla profesjonalistów.



@fbdermatology



Zeskanuj tutaj,
aby zapoznać się
z literaturą naukową



FENICE
Dermatology & Aesthetic Medicine

Wyłącznie dystrybutor FB Dermatology, technologii FLE TECH w Polsce:
Fenice Sp. z o.o., ul.Czarnocińska 3a, Warszawa, tel. 22 6768675,
biuro@fenice.pl www.szkolenia.fenice.pl