

MESO XPERT PRO

FOTOBIOSTYMULACJA I MEZOTERAPIA FUZYJNA W 1!



KONCEPCJA PRZYSZŁOŚCI JAKIEJ JESZCZE NIE BYŁO

FENOMEN PODWÓJNEGO PRZENIKANIA



FOTIOSTYMULACJA XPERT PRO

MESO XPERT PRO stymuluje odmtadzanie żywych tkanek poprzez proces fotioostymulacji za pomocą LUMINOTERAPII. Fotioostymulacja jest procesem pobudzającym i zapewniającym ATP komórkowe – energię, która zasila komórki oraz napędza wiele funkcji życiowych na poziomie komórkowym. Energia życia – ATP w naturze nie może być wytwarzana bez obecności tej specyficznej długości światła jaką emituje XPERT. Raz wyprodukowane ATP pozwala

rozprowadzić energię po całym organizmie i przenieść ją na poziom biochemiczny w celu reperatury tkanek i odmtadzania.

W 1903 roku Nielsowi Finsenowi przyznano Nagrodę Nobla w dziedzinie medycyny za wykorzystanie terapeutycznych właściwości światła zwanego obecnie luminoterapią przy leczeniu artretyzmu, tkanek miękkich, stawów i uśmierzaniu bólu.

MEZOTERAPIA FUZYJNA XPERT PRO

MESO XPERT PRO jest to urządzenie wykorzystujące wysoko - napięciowe impulsy elektryczne, fotioostymulację i siłę fuzji. Wytwarzane impulsy elektryczne są o wysokim napięciu, o parametrach 200mA i 33kHz częstotliwości. Impulsy te powodują chwilową dezorganizację i destabilizację w błonach komórkowych (powstanie nietrwiałych przestrzeni), w wyniku której siłą fuzji wtłaczane są substancje aktywne.

Tak powstały strumień energii elektrycznej w polu fuzji umożliwia makrocząsteczkom z zaaplikowanego produktu **przenikanie najpierw drogą transepidermalną** (przez naskórek do skóry właściwej), a następnie **drogą między- i interkomórkową** do samego **serca komórki**.

WSKAZANIA XPERT PRO

CZERWONE 645nm

- Starzenie się skóry
- Synteza kolagenu
- Zmarszczki i bruzdy
- Linie mimiczne
- Blizny, rozstępy
- Cellulit, lipoliza
- Łysienie

NIEBIESKIE 420 nm

- Trądzik
- skóra tłusta
- Łuszczycyca
- Rogowacenie postłoneczne
- Stany zapalne
- Rumień

ZIELONE 520nm

- Przebarwienia
- Rozszerzone naczynka
- Cera naczynkowa
- Wiotkość skóry
- Działanie kojące
- Łagodzenie

JAK DZIAŁA XPERT PRO?

Krótkie impulsy prądu o wysokim napięciu destabilizują powierzchnię błony komórkowej w efekcie czego, dochodzi do utworzenia **odwracalnych szlaków transportujących** w podwójnej warstwie lipidowej, co indukuje aktywację procesów wchłaniania. Dodatkowo wytworzone siły fuzji indukują na poziomie molekularnym spontaniczne wtłaczanie substancji aktywnych w głąb skóry. Fenomen ten pozwala substancjom aktywnym dotrzeć do samego serca komórki przy jednoczesnej emisji bio-

świata aktywując wybrane funkcje biologiczne skóry i komórek.

Aplikowane produkty **przez 48h** będą **dyfundowały z szybkością 1,5g/minutę w głębokie warstwy skóry.**

Technologia ta z sukcesem pozwala na transport molekuł o różnej lipofiliczności, polarności i rozmiarze, nawet te o wadze cząsteczkowej większej niż 20kDA.



MOŻLIWOŚCI ŁĄCZENIA XPERT PRO

- Mikronakłowanie
- Mezoterapia igłowa
- Karboksyterapia
- Eksfoliacja MEDEX
- Peeling ziołowy MEDEX
- 3-stopniowe oczyszczanie
- FUSION Pixel Peel
- Eksfoliacja Slow Release DERMAGENETIC
- Radiofrekwencja
- Laseroterapia
- Lipo-laseroterapia
- Terapia fotodynamiczna

BADANIA KLINICZNE XPERT PRO

FUSION Mesotherapy XPERT to innowacyjny rodzaj mezoterapii fuzyjnej i fotobiostymulacji bazuje na przełomowych odkryciach i patentach.

*„ Fenomen XPERT został odkryty przez Dr Praunist`a, który bazował na badaniach Dr P. Agree i Dr R. Mackinnon`a, którzy otrzymali **Nagrodę Nobla w dziedzinie chemii w 2003 roku.**”*

Mnóstwo publikacji i badań klinicznych na temat połączenia siły fuzji z fotobiostymulacją **wykazały efektywność tej metody jako transdermalnego przenikania.** Odkrycia te zostały wykorzystane do szczepionek RNA by zwiększyć komunikację międzykomórkową i odpowiedź immunologiczną organizmu w leczeniu guzów nowotworowych elektro - chemioterapią, terapią genową i wielu innych

PENETRACJA I SZLAKI DYFUZJI XPERT PRO

- **Droga XPERT PRO:** produkty bezpośrednio są wprowadzane do skóry tam, gdzie jest ich miejsce docelowe
- **Droga przeznaskórkowa:** substancje przenikają przez skórę z pokonaniem bariery warstwy rogowej naskórka
- **Droga międzykomórkowa** (śródmiaższowa) – przez lipidy w cemencie międzykomórkowym
- **Droga interkomórkowa:** przenikanie substancji przez przepuszczalne komórki, dzięki zastosowaniu impulsów elektrycznych o wysokim napięciu
- **Droga gruczołów łojowych:** hydrolipidowe i lipidowe zaabsorbowane produkty przenikają przez komórki gruczołów łojowych
- **Droga gruczołów potowych:** hydrolipidowe i jonowe zaabsorbowane produkty przenikają przez gruczoły potowe
- **Przez mikroperforację:** produkty korzystają z kanałów (mikroperforacji) utworzonych przez nakłuwanie, które prowadzą bezpośrednio z naskórka do skóry właściwej. Tej wielkości pory pozwalają na zmasowaną dyfuzję składników aktywnych z aplikowanego produktu prosto do skóry właściwej pod warunkiem kontroli procesów uszczelniania rany.

ZALETY XPERT PRO

- Zabiegi bez użycia „prądu”, co eliminuje skutki uboczne takie jak oparzenia, ból, infekcje
- Nie wywołuje szkodliwej cząsteczkowej jonizacji transportowanych substancji i molekularnej dezintegracji
- Technologia potwierdzona badaniami klinicznymi
- Wielofunkcyjna z możliwością łączenia przy wielu innych zabiegach
- Unikalny design
- Wygodna do transportu i intuicyjna w obsłudze
- Skuteczna nawet przy substancjach z małą masą cząsteczkową
- 100% bezbolesne
- Oferuje wiele wariantów i poziomów terapeutycznych
- Bardzo przystępne i korzystnie połączone do innych urządzeń