

## Eufoton – Lasemar I 500 – innowacyjna technika laserowa

**Jedną z technik laserowych zapewniających najwyższą skuteczność i bezpieczeństwo w obszarze minimalnie inwazyjnych procedur medycyny anti-aging jest ENDOLIFT, służący do restrukturyzacji (napięcia) skóry i redukcji tkanki tłuszczowej w obrębie twarzy i całego ciała.**

Wykorzystywany do zabiegu ENDOLIFT laser diodowy LASEmaR I 500, opracowany przez firmę Eufoton, emituje promieniowanie o długości fali 1470 nm, która stosowana jest w medycynie już od 2009 roku. Takie spektrum działania lasera pozwala na uzyskanie optymalnego powinowactwa do wody oraz wysokiego powinowactwa do tkanki tłuszczowej.

Dr Riccardo Forte: „Istotną kwestią jest fakt, że ENDOLIFT to technika (procedura), a nie technologia, dzięki której uzyskujemy wielopłaszczyznowe działanie. Pozwala ona osiągać wysokie rezultaty przy zachowaniu

bezpieczeństwa, co dla mnie jako lekarza jest jedną z kluczowych zalet. Laser posiada certyfikat FDA, a mechanizm jego działania potwierdzony jest przez liczne badania, co daje gwarancję wspomnianego bezpieczeństwa”.

Mechanizmem działania LASEmaR I 500 jest natychmiastowa retrakcja włókien kolagenowych, restrukturyzacja, napięcie struktur skóry, a następnie stymulacja produkcji nowego kolagenu oraz zagęszczenie i ujędrnienie skóry.

„Istotne znaczenie w technice ENDOLIFT mają cienkie, bo nieco grubsze od ludzkiego włosa mikro-optyczne włókna o grubości 200 i 300 mikronów. Są to światłowody II generacji, które opracowała firma Eufoton, dające możliwość indywidualnego doboru zabiegu do pacjenta w zależności od jego potrzeb: stopnia zaawansowania wiotkości skóry, jak również ilości nadmiernie nagromadzonej tkanki tłuszczowej” – podkreśla lek. Artur Markowski – specjalista dermatolog z Pomorskiego Centrum Medycyny Estetycznej w Toruniu.

Dotychczas stosowane urządzenia do transmitowania energii wewnątrz tkanek wykorzystywały zazwyczaj dużo grubsze, sztywne kaniule, które wymagają uprzedniego znieczulenia, nakłuwania lub nacinania skóry. Zastosowane w ENDOLIFT mikro włókna nie wymagają takich dodatkowych działań. Ich aplikacja jest praktycznie niewy-



*Ryc. 1. Dr Riccardo Forte - chirurg plastyczny. Gabinety w Como, Mediolanie i Chiasso (Włochy).*

czuwalna dla pacjenta dzięki temu, że zakończenie włókien nie jest płaskie, tylko posiada formę stożka, przez co ich wprowadzenie jest łatwe i nie pozostawia śladu na skórze pacjenta.

„Mikro-optyczne włókna fibrynowe cechuje także pierścieniowa emisja energii, dzięki czemu energia lasera skuteczniej stymuluje bardziej powierzchowne warstwy skóry, co w rezultacie pozwala skuteczniej zredukować wiotkość skóry i spłycać drobne zmarszczki. Giętkość włókien daje z kolei możliwość lepszej penetracji w tkance i dotarcia do kłopotliwych okolic twarzy i ciała, co jest trudne do osiągnięcia stosując inne technologie z wykorzystaniem sztywnej kaniuli” dodaje dr Markowski.

Zastosowane zatem w ENDOLIFT włókna II generacji rozpraszają emitowaną przez LASEmaRI 500 energię, dzięki czemu możliwe jest działanie zarówno na skórę (jej napinanie i ujędrnianie), jak i na tkankę tłuszczową powodując jej lizę.

„Co istotne, uzyskane za pomocą ENDOLIFT rezultaty są zarówno natychmiastowe, w wyniku retrakcji włókien kolagenowych i lizy komórek tłuszczowych, jak i nara-



**Ryc. 2.** Dr Mariusz Borkowski - Lekarz medycyny, współwłaściciel brytyjskiej kliniki SkinCare Bristol.



**Ryc. 3.** Dr Artur Markowski - Dermatolog, lekarz medycyny estetycznej, Pomorskie Centrum Medycyny Estetycznej w Toruniu.

stające, widoczne po 3-6 miesiącach, kiedy to ma miejsce zagęszczenie i restrukturyzacja skóry spowodowana inicjacją neokolagenezy” - podkreśla lek. Mariusz Borkowski – lekarz medycyny estetycznej i anti-aging z Warszawy.

„W czasie jednej procedury zabiegowej można osiągnąć u pacjentów dwojakie korzyści, tzn. zarówno liftingować, jak i zredukować nadmiar tkanki tłuszczowej. Bezpieczeństwo i małoinwazyjność tej procedury pozwala mi natomiast na jej zastosowanie w delikatnych obszarach twarzy, jakimi są dolna okolica oczu, owal twarzy, podbródek, szyja czy też dekolt” – dodaje dr Borkowski.

W technice ENDOLIFT doceniana jest również łatwość jej wykonania. Jest to procedura niechirurgiczna i ambulatoryjna, nie wymagająca znieczulenia. Okresu rekonwalescencji praktycznie brak, a pacjent bezpośrednio po zabiegu wraca do codziennych aktywności. ENDOLIFT nie wymaga powtórzenia, jest procedurą jednorazową. Ważnym argumentem jest również niewysoki koszt zabiegu, przez co większa grupa pacjentów może skorzystać z tej formy leczenia.