

LASEREM trafić w sedno

BRAZYLIJSKO-AMERYKAŃSKA PLATFORMA LASEROWA
ETHEREA MX TO URZĄDZENIE NIEMAL UNIWERSALNE
DO LECZENIA WIĘKSZOŚCI MANKAMENTÓW
ESTETYCZNYCH.



LEK. MED., DERMATOLOG
WWW.SASKAMED.PL

Zczego wynika wszechstronność terapii? Urządzenie posiada aż siedem różnych głowic, które pozwalają na indywidualne dobranie parametrów oraz połączenie kilku procedur w jednym zabiegu. Przykładowo, możemy połączyć zamykanie naczynek różnego typu – np. plamek typu czerwone wino i rumienia. Albo odmładzać skórę kilkoma metodami na raz, zagęszczając ją, złuszczać, wyrównując koloryt, itd... Urządzenie to wspólna baza i wymienne końcówki, dzięki którym lekarz dobiera długość fali świetlnej. Widać to w postaci różnych kolorów światła, np. laser xxx daje wiązkę o zabarwieniu szafirowym, xxx o czerwonym. Różne są także średnice wiązki światła. Jeśli chodzi o rodzaje laserów, to mamy do wyboru neodymowo-yagowy o długim impulsie, cztery lasery frakcyjne, wysokiej mocy podczerwień (IR), IPL, czyli intensywnie pulsujące źródło światła.

NA CZYM POLEGAJĄ RÓŻNICE W DZIAŁANIU TYCH LASERÓW?

● Po pierwsze, ich energia przenika przez skórę na różną głębokość, tak by skupiła się na przyczynie problemu, „omijając” inne tkanki. Każda fala pochłaniana jest w organizmie przez inny chromofor – jakby odbiornik na kształt „uziemiaenia”. Chromoforami są barwniki – melanina i hemoglobina oraz... woda. Jeśli chcemy usunąć przebarwienia, musimy trafić w skupiska melaniny, rozbić ją na tak drobne cząsteczki, by część powstałego pyłu złuszczyła się wskutek wędrowki komórek skóry ku powierzchni, a część zmetabolizowała. Podczas depilacji również wiązka światła wyłapywana jest przez melaninę zabarwiającą włos w mieszku, ale... pewna część promieniowania powinna jednocześnie zamknąć naczynia krwionośne odżywiające cebulkę, zadziałać na hemoglobinę – barwnik krwi. Zgodnie z tą logiką, lasery przeznaczone do zamykania wszelkiego typu naczynek również mają powinowactwo do hemoglobiny. Natomiast podgrzewanie wody w skórze ma sens w przypadku, gdy celem jest przebudowa włókien kolagenu i elastyny, bo te białka są zanurzone w swego rodzaju wodnej zawieszynie – substancji międzykomórkowej. Podgrzanie jej powoduje ich skrócenie – denaturację podobną do tej, która zachodzi podczas gotowania jajka. Jednocześnie silnie stymuluje regenerację – syntezę nowych, zdrowych, młodych włókien. To pomaga w walce z wiotkością skóry, zmarszczkami.

● Po drugie, istotną kwestią jest, czy laser działa na całą naświetlaną powierzchnię, czy wybiórczo przenika w postaci jakby mikroigiełek, co nazywamy frakcjonowaniem. Przy tej technice w skórze tworzą się mikrokolumny martwych komórek, które po kilku dniach „wychodzą na wierzch” i złuszcza się. Frakcjonowanie tkanek sprawia, że rekwalencja jest krótsza – ok. 3-dniowa – w porównaniu do bardziej inwazyjnych technik, po których skóra goi się przez dwa-trzy tygodnie. Daje lepsze i szybsze rezultaty, bo zdrowe, nienaruszone tkanki intensywnie się regenerują powodując proces naskórkowania.

● Trzecią różnicą działania laserów jest to, czy uszkadzają naskórek, czy też nie naruszając go, wnikają w głębsze struktury. To kwestia tzw. ablacji, głębokości złuszczenia.

ROZUMIEM, ŻE WSZYSTKIE TE TECHNOLOGIE PRZENIKAJĄ SIĘ WZAJEMNIE?

Tak. Unikalność platformy Etherea MX polega na tym, że możemy wybrać dowolny tryb pracy kontrolując w pełni frakcyjną ablację i koagulację. System DualMode pozwala działać tylko impulsem ablacyjnym, tylko koagulacyjnym (termicznym) lub w trybie, przy którym w jednym strzale są one połączone.

PODSUMOWUJĄC PRAKTYCZNIE – JAKIE SĄ ZASTOSOWANIA PLATFORMY?

Jest ich mnóstwo, producent mówi aż o 70 wskazaniach. Ja ograniczę się do tych najpopularniejszych.

- Leczenie łagodnych zmian naczyniowo-skrzynych: plamy typu czerwonego wina, naczyniaki, teleangiektazje, trądzik różowaty, poikiloderma Civatte’a (marmurkowa skóra – rumień i plamy pigmentacyjne)
- Usuwanie niepożądanego owłosienia przy wszystkich fototypach, leczenie okołomieszkowych stanów zapalnych
- Łagodzenie bólów mięśni oraz stawów i ich sztywności
- Usuwanie tatuaży, korekta makijażu permanentnego
- Usuwanie zmian pigmentacyjnych
- Usuwanie zmian skrynnych: brodawek, znamion, zrogowaceń
- Leczenie zmarszczek skóry twarzy; laserowe fotoodmładzanie; terapie anti-aging od łagodnego termoliftingu IR, peelingów laserowych przez lifting owalu twarzy robiony od strony policzków
- Leczenie blizn: potrądzikowych, redukcja czerwonej pigmentacji w bliznach hipertroficznyc i bliznach keloidowych
- Usuwanie wrosniętych paznokci, brodawek, leczenie grzybicy paznokci
- Zabiegi z zakresu ginekologii estetycznej ●

