

# LASER SMART<sup>M</sup> SG

LECZENIE RAN

...BE SMART... ZACZNIJ LECZYĆ I TY!



ALL - IN - ONE

# BIOMODULACJA LASEROWA RAN PRZEWLEKŁYCH POLSKIM LASEREM SMART<sup>SM</sup>SG

**Laser diodowy SMART<sup>SM</sup>SG** to wielofunkcyjne urządzenie medyczne przeznaczone do wykonywania precyzyjnych, hemostatycznych nacięć, kontrolowanej koagulacji oraz regeneracji tkanek miękkich. Specjalnie zaprojektowane systemy optyczne, dają możliwość pracy różnymi, wzajemnie uzupełniającymi się długościami fal (635nm, 980nm, 1470nm, 1940nm). Wyposażenie w elastyczny światłowód kwarcowy z szerokim wyborem rękojeści zabiegowych, gwarantuje unikalny zakres zastosowań w kontaktowej mikrochirurgii, przezskórnym zamykaniu naczynek, zabiegach flebologicznych i proktologicznych, medycynie estetycznej oraz stymulowaniu gojenia się ran pozabiegowych i owrzodzeń. Odpowiednio dobrane parametry promieniowania pozwalają osiągnąć niezwykłą skuteczność zabiegów. Unikalna wszechstronność laserów diodowych, ich małe wymiary i waga sprawiają, że są one nieodzowne w każdym nowoczesnym gabinecie medycznym.

**Biomodulacja laserowa** przyspiesza gojenie się ran oraz innych uszkodzeń naskórka i skóry właściwej. Zabieg polega na pobudzaniu regeneracji tkanek miękkich i stymulowaniu proliferacji komórek, a także hamowaniu procesu zapalnego i redukowaniu odczuwanego przez pacjenta bólu. Pozwala skrócić czas leczenia oraz ograniczyć traumę pacjentów. Zastosowanie lasera SMART<sup>SM</sup>SG o długości fali 635nm daje doskonałe efekty podczas leczenia ran przewlekłych takich jak: owrzodzenia żyłne goleni, zespół stopy cukrzycowej, oparzenia, rany cięte, przebarwienia itp. **Według badań klinicznych, rany poddawane laseroterapii goją się niemal dwukrotnie szybciej i rzadziej dochodzi do ich powikłań. Pod wpływem światła laserowego następuje także: redukcja bólu, obrzęku, stanu zapalnego oraz wysięku towarzyszącego ranom przewlekłym.**

## ZASTOSOWANIA 635NM

- biomodulacja ran przewlekłych
- wspomaganie gojenia
- owrzodzenia żyłne goleni
- zespół stopy cukrzycowej
- oparzenia
- rany cięte
- przebarwienia

## DLACZEGO LASER SMART<sup>SM</sup>SG?

- nawigowane leczenie z laserową precyzją
- oszczędność czasu pacjenta i lekarza
- skuteczne leczenie z mniejszą ilością wizyt
- zauważalne wyższe przychody gabinetu
- praca najlepszymi długościami fal
- brak konieczności hospitalizacji pacjentów w okresie pooperacyjnym
- bezpieczne i efektywne procedury medyczne
- więcej zadowolonych i polecających pacjentów

## INNE ZASTOSOWANIA

- EVLT - wewnątrzżylna ablacja żyłaków
- leczenie hemoroidów
- leczenie przetok odbytu
- leczenie torbieli ogoniastej
- bezkrwawa mikrochirurgia fałdów anodermalnych
- przezskórne zamykanie naczynek
- dermatochirurgia
- usuwanie brodawek i włókniaków



## OPISY PRZYPADKÓW

Pragniemy podziękować za pomoc i możliwość przedstawienia wyników badań:

Dr hab. med. Witold Woźniak - specjalista chirurgii ogólnej i naczyniowej.  
Mazowiecki Szpital Bródnowski, Klinika Chirurgii Ogólnej i Naczyniowej  
Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

## OPIS PRZYPADKU 1

**PACJENT:** 69 lat, kobieta ♀

**PRZYPADEK:** z cukrzycą insulinozależną, niewydolnością nerek na dializach, z miażdżycą zarostową tętnic kończyn dolnych, po ropowicy stopy, owrzodzeniem grzbietu stopy.

**TERAPIA:** Laseroterapia programem na owrzodzenia 6 zabiegów po 2-3minuty (2 razy w tygodniu).



## OPIS PRZYPADKU 2

**PACJENT:** 60 lat, kobieta ♀

**PRZYPADEK:** po wewnątrzżylnym udrożnieniu żyły biodrowej wspólnej i zewnętrznej po stronie lewej z powodu jej pozakrzepowej niedrożności, z nadciśnieniem tętniczym.

**TERAPIA:** Laseroterapia programem na owrzodzenia 11 zabiegów po 2-3minuty (2 razy w tygodniu).



## OPIS PRZYPADKU 3

**PACJENT:** 67 lat, mężczyzna ♂

**PRZYPADEK:** z cukrzycą, po ropowicy (zgorzeli) krocza Fourniera, po wyłonieniu jelita grubego, z owrzodzeniem okołodbytniczym. Czas owrzodzenia 3 miesiące.

**TERAPIA:** Laseroterapia programem na owrzodzenia 12 zabiegów po 5-6 minut (2 razy w tygodniu).





**LASOTRONIX**, ul. Elektroniczna 2A, 05-500 Piaseczno, POLSKA, Telefon: +48 22 736 34 34, [www.akademialaserowa.pl](http://www.akademialaserowa.pl)

[www.lasotronix.com](http://www.lasotronix.com)

94803200 v.01 06.07.2022