

Cynergy™

System do terapii naczyniowej



Dzięki zaawansowanej technologii MultiPlex™, system Cynergy do terapii naczyniowej wykorzystywany jest do leczenia zmian naczyniowych i łagodnych zmian pigmentacyjnych w sposób znacznie skuteczniejszy niż urządzenia wykorzystujące konwencjonalne technologie oparte na zastosowaniu jednej długości fali. Leczone schorzenia obejmują teleangiektazje twarzy i nóg; naczynka; naczyniaki; dawno powstałe i pęcherzykowe znamiona naczyniowe płaskie oraz inne malformacje naczyniowe; objawy trądziku różowatego; blizny i brodawki • XPL™ to poręczny, przenośny moduł impulsów światła, który działa niezależnie od urządzenia Cynergy – i doskonale sprawdza się w leczeniu dolegliwości skórnych wywołanych działaniem promieni słonecznych, oraz dyschromii.



Zastosowanie

- leczenie teleangiektazji twarzy i nóg
- leczenie zmian pigmentacyjnych
- usuwanie naczynek
- leczenie naczynek
- eliminacja znamion naczyniowych płaskich
- leczenie objawów trądziku różowatego
- usuwanie blizn
- usuwanie brodawek

Szybka terapia – doskonałe rezultaty

Leczenie zmian naczyniowych przy użyciu systemu Cynergy jest bardziej skuteczne i wywołuje znacznie mniej skutków ubocznych. Dzieje się tak za sprawą najnowocześniejszej technologii MultiPlex, która umożliwia sekwencyjną emisję dwóch długości fali z jednego źródła zasilania – wysokiej mocy lasera barwnikowego oraz lasera typu Nd:YAG 1064-nm.

Niezastąpione lasery

Obydwie długości fali zalecane są do przeprowadzania zabiegów naczyniowych. Laser barwnikowy to złoty standard w zwalczaniu zmian naczyniowych takich jak znamiona naczyniowe płaskie, a także teleangiektazje, blizny oraz objawy trądziku różowatego. W przypadku bardziej rozległych objawów naczyniowych twarzy bądź nóg bardziej skuteczny okazuje się laser typu Nd:YAG.

Doskonałe rezultaty

Technologia MultiPlex oparta na sekwencyjnej emisji dwóch długości fali wykazuje większą skuteczność w porównaniu do technologii jednej długości fali, ponieważ daje możliwość wyboru opcji w zależności od potrzeb danego pacjenta – w tym regulacja odstępu czasowego pomiędzy emisjami długości fali.

Wysoki poziom bezpieczeństwa

Laser barwnikowy przekształca oxyhemoglobine w methemoglobinę oraz w drobnitkę zakrzepy, w ten sposób wzmagając absorpcję długości fali Nd:YAG o 300–500%, co w rezultacie zmniejsza gęstość Nd:YAG i zapewnia bezpieczeństwo klienta. Ponadto, lepsza absorpcja i głębsze przenikanie optymalizują efekty zabiegu.

Mniej efektów ubocznych

Dzięki zróżnicowaniu systemu Cynergy zapewniającemu zindywidualizowanie parametrów zabiegu, pacjent jedynie w niewielkim stopniu odczuwa jego efekty uboczne. System Cynergy praktycznie eliminuje objawy plamicy – rodzaj zasiniaczeń związany zwykle z zastosowaniem laserów typu barwnikowego – a także znacząco eliminuje ryzyko powstania blizn.

Krótszy czas trwania terapii

Dzięki emisji podwójnej długości fali, system Cynergy gwarantuje większe bezpieczeństwo, skuteczność i krótszy czas

trwania zabiegu, co stanowi jego przewagę nad systemami stosującymi jedną długość fali.

Dla klienta oznacza to większy stopień komfortu i zadowolenia, a dla usługodawcy możliwość obsłużenia większej liczby pacjentów.

Urządzenie	Cynergy™		XPL
Typ systemu	Barwnikowy/V-Star	Nd: YAG	Światło pulsacyjne
Długość fali	585 nm*	1064 nm	560–950 nm
Szerokość impulsu	0,5–40 ms	0,3–300 ms	5–50 ms
Maksymalna gęstość na obszar działania			
15 mm**	–	35 J/cm ²	–
12 mm	7 J/cm ²	50 J/cm ²	46 × 18 mm (8,3 cm ²) 16 J/cm ²
10 mm	10 J/cm ²	80 J/cm ²	46 × 10 mm (4,6 cm ²) 30 J/cm ²
7 mm	20 J/cm ²	160 J/cm ²	21 × 10 mm (2,1 cm ²) 30 J/cm ²
5 mm	40 J/cm ²	240 J/cm ²	–
3 mm	–	300 J/cm ²	–
1,5 mm**	–	600 J/cm ²	–
Maksymalna częstotliwość	2 Hz	5 Hz	1 Hz
Wiązka kierunkowa	Brunatna/czerwona		–
Układ chłodzenia skóry	Zimne powietrze		–
Wymagania elektryczne	200/220V AC/30A		120V AC/15A
Wymiary (W × S × G)	101 cm × 46 cm × 79 cm	20 cm × 48 cm × 54 cm	
Waga	123 kg	18 kg	

*tolerancja +/- 2% **opcjonalne manipulatory