

IPLAM – Laser do terapii głębokich warstw tkanki

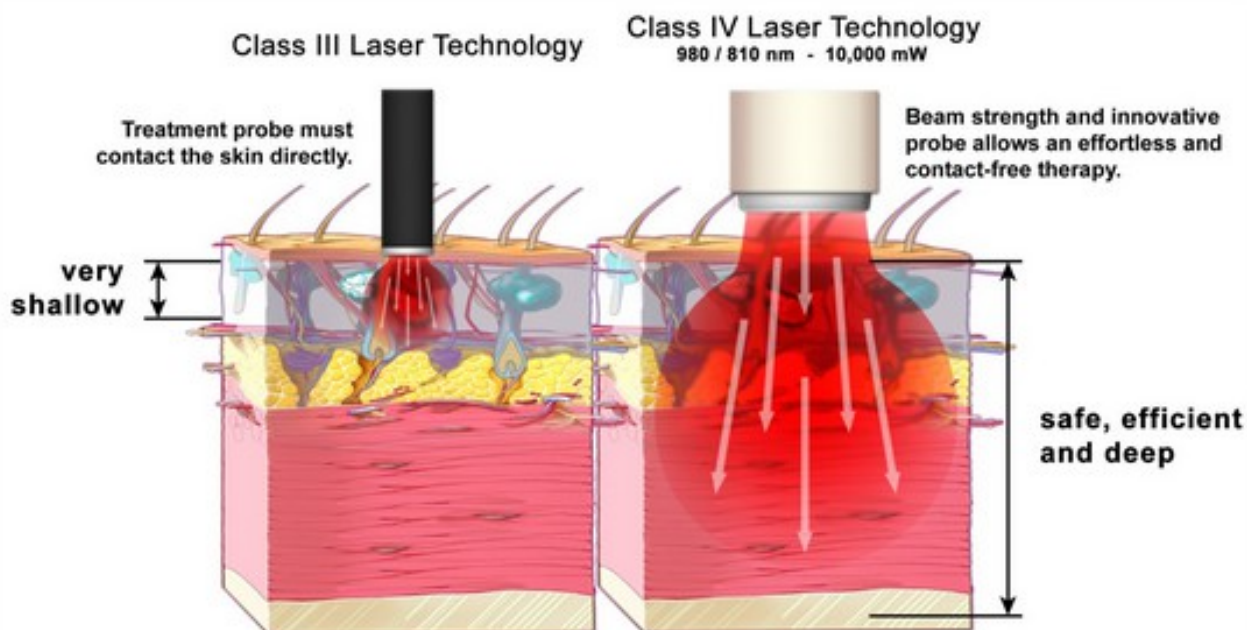


iPLAM to nowa generacja przenośnych laserów do fizykoterapii produkowanych przez GIGAA LASER. Maksymalna moc może sięgnąć do 15Watt, a długość fali 810 nm lub 980 nm. iPLAM zasilany jest przez baterie i nie wymaga soczewki chłodzącej aby utrzymać niską temperaturę skóry podczas leczenia laserowego.

Laser terapeutyczny klasy IV

Terapia laserowa jest stosowana łagodzeniu bólu, przyspieszaniu gojenia i zmniejszaniu stanów zapalnych. Gdy źródło światła jest umieszczona na skórze, fotony wnikają na głębokość kilku centymetrów i są absorbowane przez mitochondria. Energia ta niesie wiele pozytywnych reakcji fizjologicznych przywracających normalną morfologię i funkcje komórki. Terapia laserowa jest z powodzeniem stosowana w leczeniu szerokiego zakresu stanów chorobowych, w tym problemów układu mięśniowo-szkieletowego, zapalenie stawów, urazów sportowych, ran pooperacyjnych, owrzodzeń cukrzycowych i schorzeń dermatologicznych. Głównym celem terapii laserowej jest stymulowanie komórek do wykonywania swoich naturalnych funkcji, ale przy zwiększonej szybkości zachodzących procesów. W przeciwieństwie do wielu zabiegów farmakologicznych, które maskują lub wpływają tylko na symptomy, terapia laserowa traktuje schorzenie lub patologię wspomagając leczenie. Oznacza to, że zabiegi są skuteczne, a korzyści z terapii laserowej są trwałe.

IPLAM – Laser do terapii głębokich warstw tkanki



Działanie

przeciwzapalne

Terapia laserowa rozszerza naczynia krwionośne, aktywuje układ limfatyczny. W rezultacie ogranicza obrzęki, zasinienia lub zapalenia.

Działanie

przeciwbólowe

Terapia laserowa ma korzystny wpływ na komórki nerwowe, blokując bodźce przesyłane do mózgu, co zmniejsza wrażliwość nerwów. Ponadto, ze względu na zmniejszenie stanów zapalnych obrzęki jest mniejsze i mniej uciążliwe.

Przyspieszona naprawa tkanek i wzrost komórek

Fotony światła z lasera wnikają głęboko w tkankę i przyspieszają produkcję komórek i ich wzrost. Światło lasera zwiększa energię dostępną dla komórki umożliwiając im szybszy dostęp do składników odżywczych i pozbycie się odpadów.



IPLAM – Laser do terapii głębokich warstw tkanki

Ulepszona aktywność naczyniowa

Światło lasera aktywuje powstawanie nowych naczyń włosowatych w uszkodzonej tkance przyspieszając proces gojenia i zmniejszając blizny.

Jakie są korzyści z terapii laserowej?

- Zabieg jest bezbolesny
- Eliminuje ból
- Zmniejsza zapotrzebowanie na leki
- Przywraca normalny zakres ruchu i sprawności fizycznej
- Łatwa w użyciu
- Nieinwazyjna
- Atoksyczna
- Brak doniesień o niepożądanych efektach
- Brak interakcji z innymi lekami
- Czyni interwencje chirurgiczne niepotrzebnymi
- Zapewnia alternatywę leczenia dla pacjentów, którzy nie reagują na inne terapie

Parametry techniczne:

Typ	Laser diodowy GaAlAs
Model	iPLAM
Długość fali	810nm/980nm
Maksymalna moc	15W
Tryb działania	Fala ciągła, pulsacyjny
Długość pulsu	1ms-10s
Częstotliwość powtarzania	0.02Hz-500Hz
Czas życia urządzenia	Ponad 10 000 godzin
Wiązka prowadząca	Czerwony laser diodowy 650nm, Moc < 5mW
Tryb sterowania	Kolorowy wyświetlacz dotykowy, 3.5"
Zasilanie	110/220 VAC, 5A, 50/60 Hz
Wymiary	102(H)*120(H)*280(L) mm
Waga	700g z podstawką ładującą
Zgodność z wymogami bezpieczeństwa	CE0197

Producent: **VIDEOMED ZAKŁAD ELEKTRONICZNY**
ul. Klonowa 18 58-310 Szczawno-Zdrój Polska
tel. +48 74 843 2829 fax +48 74 840 17 33
web: <http://www.videomed.eu> e-mail: info@videomed.eu