

**Terapeutyczna moc światła**

Idealne rozwiązanie do zabiegów leczenia ran i zmniejszania bólu

Jak działa biomodulacja (LLLT)?

Niskoenergetyczna terapia laserowa polega na aplikacji światła laserowego o niskiej mocy w obszarach urazów oraz zmian. Światło wspomaga procesy lecznicze, poprzez wywołanie zwiększonej mitozy, syntezy kolagenu oraz zwiększeniu liczby fibroblastów przy jednoczesnej neowaskularyzacji i zmniejszeniu bólu. Światło lasera jest absorbowane w mitochondrium oraz w błonach komórkowych, co prowadzi do zwiększenia poziomu molekularnej energii kinetycznej.

Czym jest głowica Genova™?

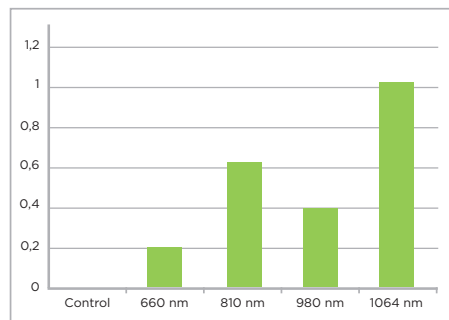
Głowica GENOVA™ została zaprojektowana specjalnie do lasera LightWalker AT-S w celu indukowania wysoce efektywnego zasklepiania ran i zmniejszania bólu. Głowica generuje dużą plamkę z unikalnym kolimacyjnym i jednorodnym profilem wiązki światła laserowego Nd:YAG.

LightWalker AT-S łączy najlepsze stomatologiczne długości fal, Er:YAG oraz Nd:YAG w jeden bardzo efektywny system, co umożliwia lekarzom przeprowadzanie zabiegów w najszerszym zakresie. Biomodulacja generowana przez głowicę GENOVA™ jest leczeniem przeprowadzanym niezależnie jako dodatkowy krok w leczeniu chirurgicznym i nadaje się idealnie jako uzupełnienie wielu zabiegów.

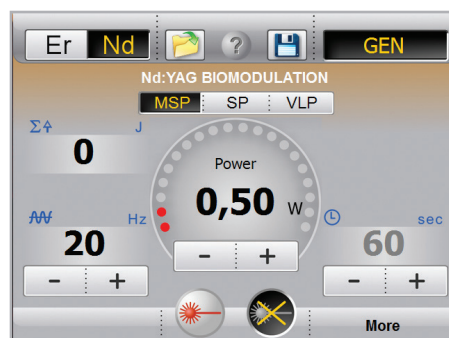
Światło lasera Nd:YAG LightWalker AT-S ma optymalną podczerwoną długość fali, która jednorodnie przechodzi w głąb do tkanki. Dzięki temu efekt działania długości fali Nd:YAG na leczenie poprzez stymulację czynników wzrostu jest znacznie wyższe niż w przypadku innych długości fal. Głowica GENOVA™, dzięki swojemu unikalnemu profilowi wiązki, leczy z niespotykaną dotąd precyzją i kontrolą.

Wyjątkowe zalety

Zastosowanie głowicy GENOVA™ jest proste i bezpieczne dla lekarzy użytkowników. Dowiedziono klinicznie, że stosowanie głowicy powoduje stymulację zasklepiania się ran na skórze, błonie śluzowej i tkance kostnej. Zabiegi wykonywane głowicą GENOVA™ zmniejszają ból i działają przeciwzapalnie.



Lepsze efekty działania długości fali Nd:YAG na leczenie poprzez stymulację czynników wzrostu w porównaniu z diodami.



Ekran ustawień zabiegowych głowicy GENOVA™

Zastosowania:

- terapie przeciwbólowe
- wszechstronny wachlarz terapii biostymulacyjnych
- unikalna charakterystyka wiązki laserowej (skolimowana)
- szybkie i skuteczne leczenie ran

