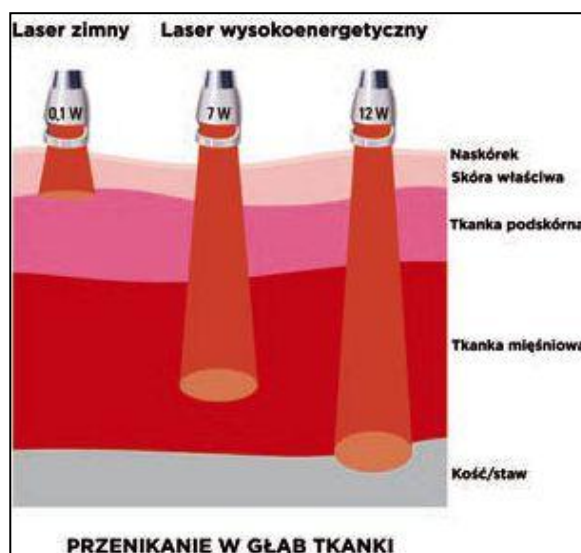
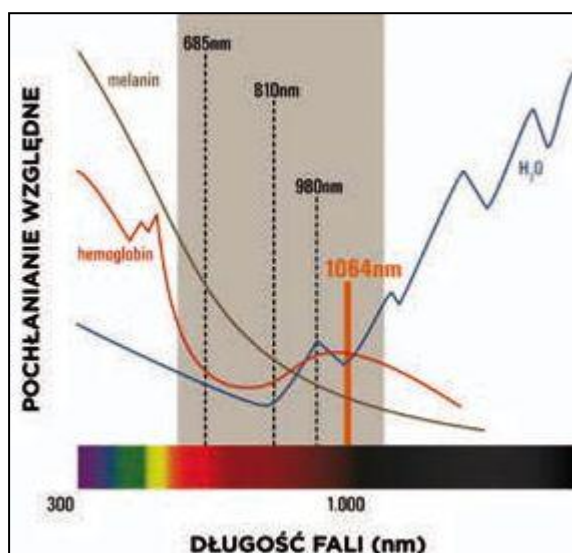


Terapia laserem wysokoenergetycznym BTL-6000 HIL

Nowa, rewolucyjna technologia w laseroterapii, szeroki zakres wskazań z bezbolesnym, bezoperacyjnym leczeniem bez skutków ubocznych. Głębsza penetracja tkanki, maksymalny efekt terapeutyczny, rezultaty potwierdzone klinicznie.

Terapia laserem wysokoenergetycznym - przełom w laseroterapii

Efekty biostymulacyjne oraz lecznicze laseroterapii są dobrze znane już od lat 60-tych. Biostymulacja leczy tkanki poprzez ich regenerację na poziomie komórkowym. Monochromatyczność i spójność światła laserowego pozwala na precyzyjne dawkowanie energii i zaplanowanie z góry jego działania. Długości fal wynoszące 810/980 nm oraz 1064 nm wywierają mocny wpływ na biologiczne chromofory, pozwalając na maksymalny efekt terapeutyczny bez niepożądanych skutków. Maksymalna moc wynosząca do 12 W (w przybliżeniu 50 razy wyższa w porównaniu z konwencjonalną zimną laseroterapią) pozwala na bardzo głębokie przenikanie światła laserowego. Optymalny stosunek pochłaniania oraz głębokości przenikania gwarantuje efektywną stymulację tkanki oraz receptorów bólu.



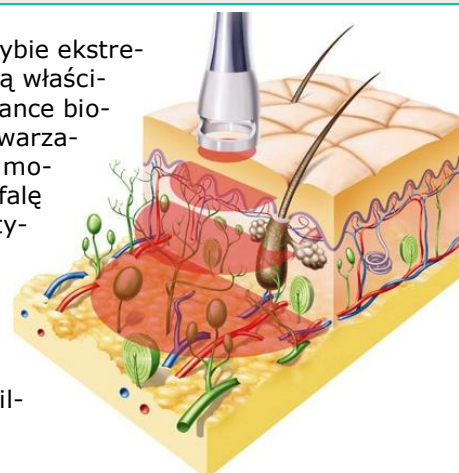
Optymalny stosunek pochłaniania oraz głębokości przenikania z wykorzystaniem długości fali ok. 1000 nm

Szeroki zakres wskazań
Nieograniczona głębokość przenikania

Terapia laserem wysokoenergetycznym jest szybką i skuteczną metodą leczenia niewywołującą efektów ubocznych, którą można zastosować w dowolnym miejscu w obrębie ciała.

Terapia HIL - natychmiastowa, silna i długotrwała ulga w bólu

Wykorzystanie długości fal światła laserowego bliskich 1000 nm w trybie ekstremalnie krótkich impulsów nadaje technologii BTL HIL całkowicie nową właściwość terapeutyczną - możliwość wytwarzania mechanicznej fali w tkance biologicznej. Lasery 1064 nm oraz 980 nm zaprojektowano tak, by wytwarzane przez nie fale mogły być optymalnie pochłaniane przez tkanki. W momencie dotarcia do skóry światło laserowe tworzy w ludzkiej tkance falę fotomechaniczną właściwą dla danej długości fali. Ta mechaniczna stymulacja wolnych zakończeń nerwowych i innych receptorów bólu w tkance podskórnej blokuje ścieżki bólowe w układzie nerwowym i przynosi natychmiastową ulgę w bólu. Ponadto, mechaniczna fala stymuluje miejscowe mikrokrążenie i wspiera drenaż limfatyczny chorego obszaru. Łącząc biostymulację oraz stymulację fotomechaniczną, BTL HIL skutecznie leczy tkanki, jednocześnie dostarczając silnej i niezależniającej formy leczenia bólu.

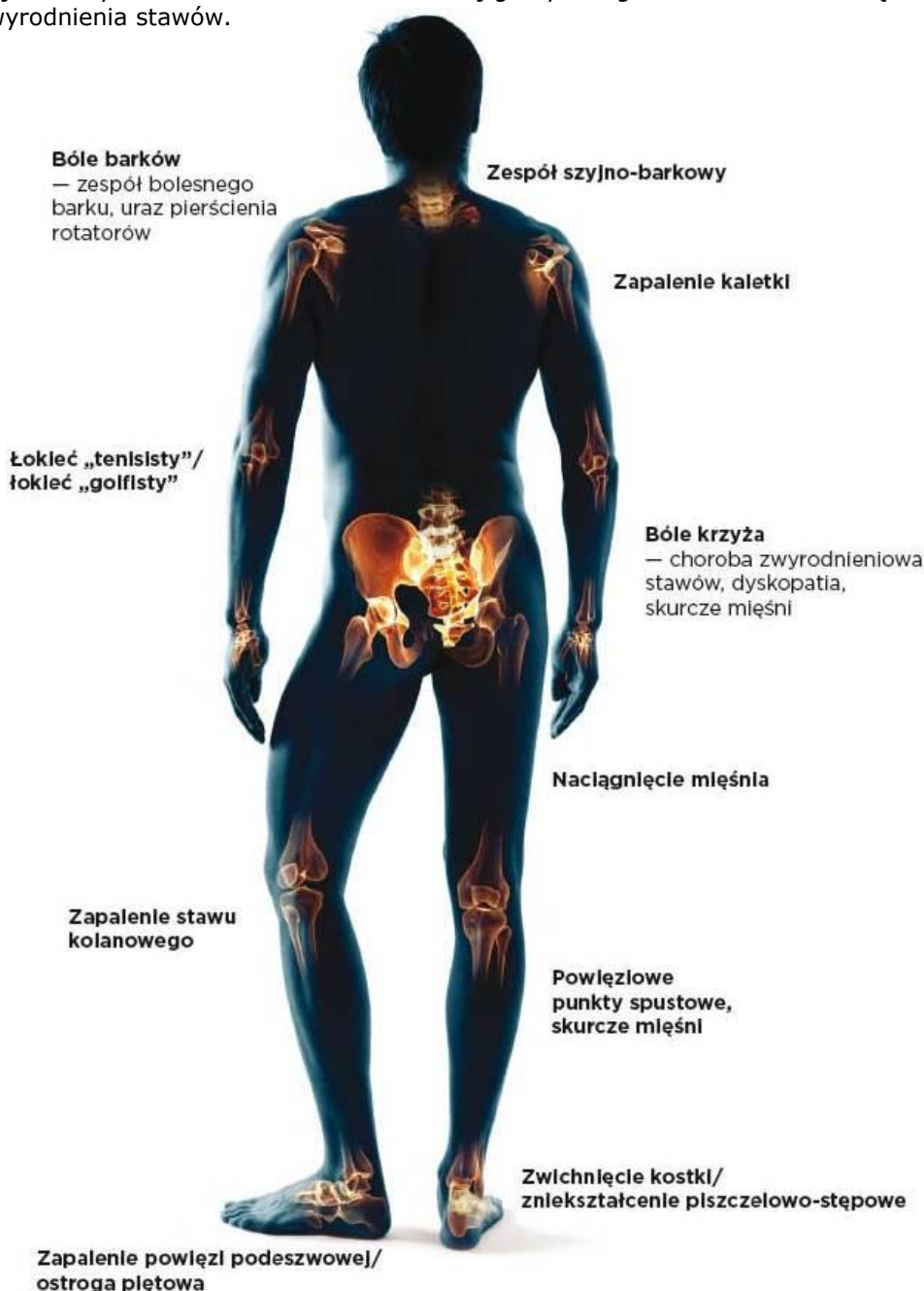


Laser wysokoenergetyczny we wnętrzu ludzkiej tkanki - podsumowanie

1. Spójne, monochromatyczne światło laserowe mocno stymuluje procesy gojenia oraz regeneracji większości tkanek biologicznych.
2. Moc wyjściowa jest w przybliżeniu 30-50 razy wyższa w porównaniu z konwencjonalną zimną laseroterapią i charakteryzuje się bardzo dużą głębokością przenikania. Pozwala to laserowi BTL HIL stymulować i leczyć dowolne bolące miejsce w obrębie ciała.
3. Wykorzystanie lasera impulsowego o długościach fali wynoszących blisko 1000 nm powoduje powstanie fotomechanicznej fali w tkance podskórnej. Ta fotomechaniczna stymulacja powstrzymuje uczucie bólu i przynosi natychmiastową ulgę.

Wskazania do terapii laserem BTL-6000 HIL

BTL HIL oferuje niezwykle skuteczne leczenie szerokiej gamy dolegliwości od urazów mięśni i ścięgien po przewlekłe zwyrodnienia stawów.



Parametry techniczne laserów BTL-6000 HIL

	BTL-6000 HIL 12W	BTL-6000 HIL 7W
Moc maksymalna	12 W w trybie ciągłym	7 W w trybie ciągłym
Długość fali	1064 nm	810/980 nm - jednocześnie
Tryb pracy	ciągły, impulsowy, pojedynczy impuls	ciągły, impulsowy, pojedynczy impuls
Liczba protokołów	36	36
Bezpieczeństwo	wyłącznik bezpieczeństwa, obsługa za pomocą sterownika nożnego, wyłącznik drzwiowy	wyłącznik bezpieczeństwa, obsługa za pomocą sterownika nożnego, wyłącznik drzwiowy
Wymiary	320 x 190 x 280 mm	320 x 190 x 280 mm
Zasilanie	230 V / 50-60 Hz, 115V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz, 115V / 50-60 Hz
Klasa lasera	IV	IV
Klasa ochronności sprzętu	II b	II b

BTL-6000 HIL 7W

Laser wysokoenergetyczny 810/980 nm - nowa technologia w laseroterapii, szeroki zakres wskazań z bezbolesnym, bezoperacyjnym leczeniem bez skutków ubocznych. Głębsza penetracja tkanki, maksymalny efekt terapeutyczny, rezultaty potwierdzone klinicznie.



Terapia laserem wysokoenergetycznym BTL-6000 HIL 7W

Monochromatyczność i spójność światła laserowego pozwala na precyzyjne dawkowanie energii i zaplanowanie z góry jego działania. Długości fal wynoszące 810/980 nm wywierają mocny wpływ na biologicz-

ne chromofory, pozwalając na maksymalny efekt terapeutyczny bez niepożądanych skutków. Moc wyjściowa jest w przybliżeniu 30 razy wyższa w porównaniu z konwencjonalną zimną laseroterapią i charakteryzuje się bardzo dużą głębokością przenikania. Pozwala to laserowi BTL HIL stymulować i leczyć dowolne bolące miejsce w obrębie ciała.

Wykorzystanie lasera impulsowego o długościach fali wynoszących blisko 1000 nm powoduje powstanie fotomechanicznej fali w tkance podskórnej. Ta fotomechaniczna stymulacja powstrzymuje uczucie bólu i przynosi natychmiastową ulgę. Terapia laserem wysokoenergetycznym jest szybką i skuteczną metodą leczenia bez efektów ubocznych, którą można zastosować w dowolnym miejscu w obrębie ciała.

Podstawowe właściwości

- Maksymalny efekt terapeutyczny z wykorzystaniem fal o długości 810/980 nm
- Moc wyjściowa 7 W: do 30 razy wyższa niż w zimnej laseroterapii
- Duża głębokość przenikania wiązki o mocy wynoszącej do 7 W
- Możliwość pracy na różnych głębokościach przenikania
- Kolorowy ekran dotykowym 5,7"
- Wbudowana encyklopedia - przewodnik po terapiach
- Automatyczny proces kalibracji źródła lasera
- Skuteczne uśmierzanie bólu dzięki tworzeniu fotomechanicznej fali wewnątrz tkanek
- Bezbolesne, bezoperacyjne leczenie bez skutków ubocznych

Lista terapii

- Przewlekła choroba zwyrodnieniowa stawów
- Bóle barków - zespół bolesnego barku, uraz pierścienia rotatorów
- Skurcze mięśni, punkty spustowe
- Zapalenie torebki stawowej
- Zapalenie powięzi podszwowej/ostroga piętowa
- Choroby skóry



Parametry techniczne

- Moc maksymalna: 7 W w trybie ciągłym
- Długość fali: 810/980 nm - jednocześnie
- Tryb pracy: ciągły, impulsowy, pojedynczy impuls
- Liczba protokołów: 36
- Bezpieczeństwo: wyłącznik bezpieczeństwa, obsługa za pomocą sterownika nożnego, wyłącznik drzwiowy
- Wymiary: 320 x 190 x 280 mm
- Zasilanie: 230 V / 50-60 Hz, 115V / 50-60 Hz
- Klasa lasera: IV
- Klasa ochronności sprzętu: II b

Akcesoria standardowe

- Aplikator
- Uchwyt do aplikatora
- Moduł kalibracji
- Nakładka dystansowa 30 mm (1szt.)
- Okulary ochronne do BTL-6000 HIL (2szt.)
- Pióro dotykowe (1szt.)
- Przewód zasilający (1szt.)
- Sterownik nożny (1szt.)



Akcesoria opcjonalne

- Okulary ochronne do BTL-6000 HIL
- Nakładka dystansowa 10 mm, 30 mm, 60 mm
- Sterownik nożny
- Stolik BTL-6000
- Stolik BTL-physio
- Walizka transportowa do aparatów



