



VELASII

Typ	VELASII-15D	VELASII-30A/B/C	VELASII-60A/B/C
Długość fali	1470 nm	810nm/980nm/940nm	810nm/980nm/940nm
Moc maksymalna	15 W	30 W	60 W
Tryb pracy	Fala ciągła (CW), impuls pojedynczy lub powtarzany		
Czas trwania impulsu	10µs - 3s		10ms - 3s
Częstotliwość	0.2Hz-20KHz		0.2Hz-50Hz
Wiązka celownicza	Czerwona dioda laserowa 650 nm, moc < 5mW		
Tryb kontrolny	Ekran dotykowy, 8" True Color		
Wymiary	200(W)*400(Sz)*385(D)mm		
Czas eksploatacji	Ponad 20,000 h		
Gwarancja	Gwarancja 12 miesięcy; wsparcie techniczne 5 lat		
Masa	12 kg		13,4 kg
Opakowanie	Torba transportowa, karton		



GIGAALASER specjalizuje się w projektowaniu, produkcji i sprzedaży medycznych laserów medycznych oraz akcesoriów. Nasze produkty są stosowane w medycynie, stomatologii oraz weterynarii. Dla każdej dziedziny dostępny jest szeroki zakres wysokiej jakości akcesoriów. Kładziemy szczególny nacisk na badania, rozwój, produkcję, serwis i szkolenia. Współpraca ze szpitalami i lekarzami jest dla nas równie ważna, jak dobra komunikacja. W kwietniu 2010 roku GIGAALASER ukończył nową platformę finansowania, ukierunkowaną na współpracę. Biolake, największe w Chinach przedsiębiorstwo biomedyczne uznało naszą firmę za największego producenta medycznych laserów diodowych i zaoferowało nam nową inwestycję. W pełni wykorzystamy tę nową platformę i wykorzystamy zasoby produkcyjne, badawcze, finansowe i ludzkie w celu przyspieszenia naszego rozwoju. Kontynuujemy dostarczanie nowych technologii medycznych i wysokiej jakości usług naszym klientom.



FDA CE 0197

ADD: B8-A5, Building B8, Hi-Tech Medical Device Industrial Park, #818 Gaoxin Avenue,
Wuhan 430206, China
Ph: 86-27-67848871 67848872 Fax: 86-27-67848873
<http://www.gigaalaser.com> Email: info@gigaalaser.com

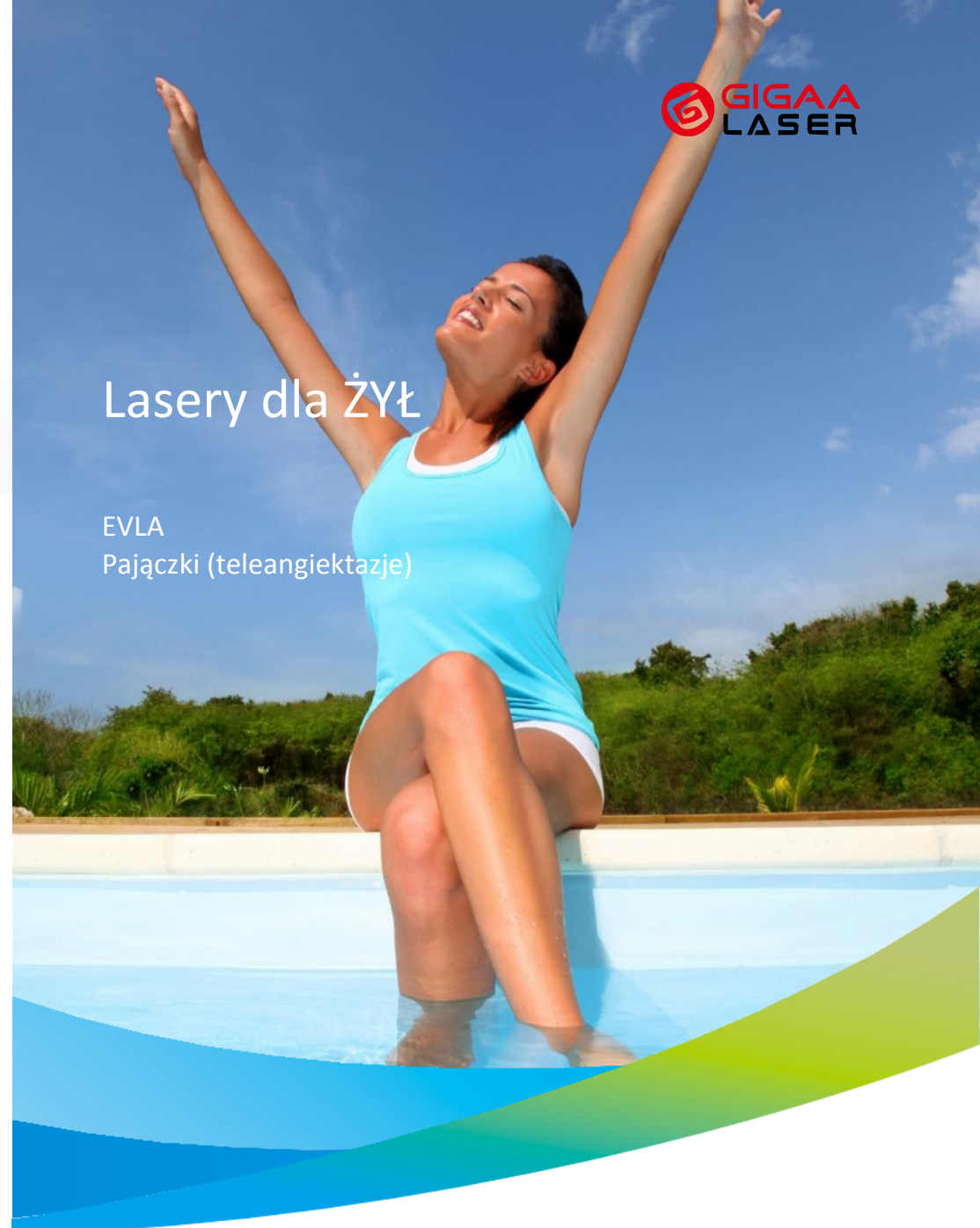


Copyright © GIGAALASER. 2016. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Znaki towarowe i marki stanowią własność ich właścicieli.
Ilustracje, specyfikacje i inne dane podlegają zmianie bez powiadomienia.



Lasery dla ŻYŁ

EVLA
Pajęczki (teleangiektazje)



Wuhan Gigaa Optonics Technology Co.,Ltd.

Zabiegi z laserami diodowymi są tak samo skuteczne jak operacja chirurgiczna

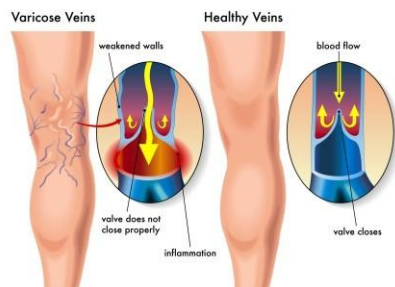
WPROWADZENIE

EVLA - Leczenie żylaków laserową ablacją wewnątrzżylną

Zabieg wewnątrzżylną ablacji laserowej występuje pod kilkoma nazwami, np. EVLT, ELVes, VeinSeal, w zależności od producenta lasera. Dla laserowej ablacji wewnątrzżylną najczęściej stosujemy termin EVLA, ponieważ wszystkie typy ablacji laserowej są zasadniczo takie same.

EVLA to nowa metoda bezoperacyjnego leczenia żylaków. Zamiast związkiwania i usuwania patologicznych żył, są one podgrzewane przez laser. Ciepło niszczy ściany żył, a ciało naturalnie absorbuje martwą tkankę. Zabieg jest wykonywany w normalnym pomieszczeniu zabiegowym, a nie na sali operacyjnej.

Zabieg ELVA jest wykonywany ze znieczuleniem miejscowym, jako tzw. zabieg lunchowy.



ZALETY

Procedura wykonywana w gabinecie w czasie poniżej jednej godziny

Brak pobytu w szpitalu

Natychmiastowe uwolnienie od objawów

Brak nieestetycznych blizn i nacięć

Szybka rekonwalescencja i minimalny ból po zakończeniu procedury



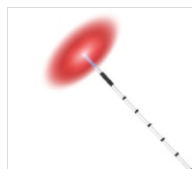
Diagram courtesy of Vascular Solutions

Nagie włókno



Długość: 3 m
Sterylna opakowanie (ETO)
NA 0.37
400µm / 600µm
Złącze SMA 905

Światłowód promieniowy

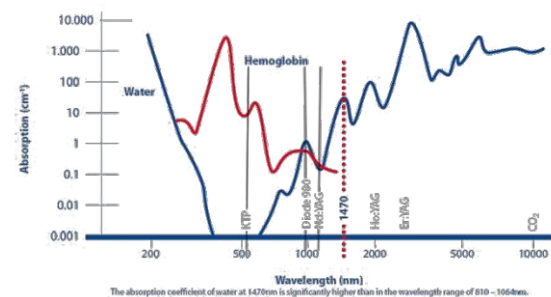


Długość: 3 m
Sterylna opakowanie (ETO)
NA 0.37
400µm / 600µm
Złącze SMA 905

CZYM JEST LASEROWE USUWANIE ŻYŁAKÓW (EVLA)?

Podczas 45-minutowej procedury cewnik laserowy jest umieszczony w docelowej żyłce. Zabieg wykonuje się zwykle ze znieczuleniem miejscowym z podglądem ultradźwiękowym. Laser podgrzewa wnętrze żyły, powodując jej uszkodzenie, obkurczenie i zamknięcie. Zamknięta żyła nie transportuje krwi, przez co zanika wybrzuszenie. W ten sposób rozwiązywana jest przyczyna problemu. Ponieważ żyły te są położone powierzchniowo, nie są konieczne do transportu krwi odtlenowanej z powrotem do serca. Ich funkcje zostaną naturalnie przejęte przez zdrowe żyły. Ponieważ żyłki to uszkodzone żyły, mogą pogarszać stan układu krążenia. Sytuacja ta nie zagraża życiu, ale należy rozwiązać ten problem zanim rozwiną się komplikacje.

Energia lasera o długości fali 1470 nm jest absorbowana preferencyjnie przez wodę wewnątrzkomórkową, ściany żyły oraz wodę we krwi. Nieodwracalny proces fototermiczny wywołany przez energię lasera powoduje całkowitą okluzję żyły poddanej zabiegowi. Zastosowanie niższej energii ze światłowodem istotnie zmniejsza skutki niepożądane w porównaniu do nagiego włókna laserowego.



PRZECIWSKAZANIA



Zestaw EVLA



Cewnik angiograficzny:
Fr.5 (1.70mm)
Długość: 100cm
Przewód prowadzący:
Średnica: 0.035" (0.89mm)
Długość: 150cm
Długość elastycznej końcówki:

Rękojeść ogniskująca



Stopy aluminium
Długość: 138mm
Średnica: Ø16mm
Wielkość plamki: 1mm/ 2mm/ 3mm
600 µm
SMA905 po obu stronach
Leczenie żylaków