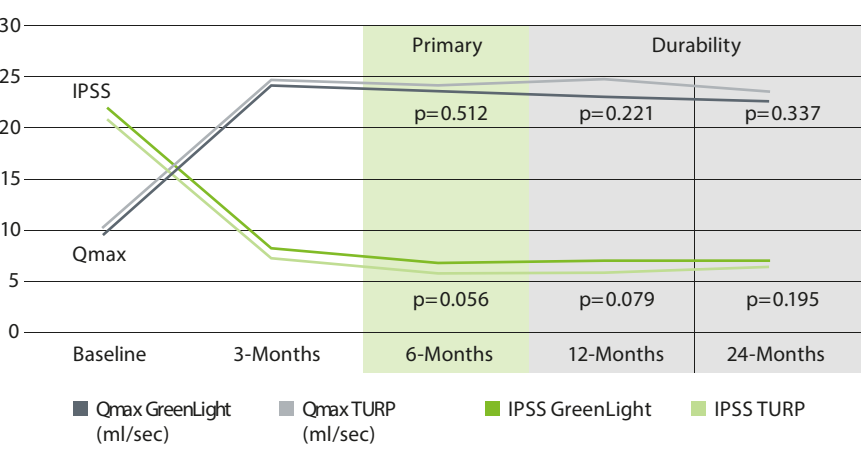


Wyniki kliniczne

Terapia laserowa GreenLight™ wyznacza nowe standardy zapewniając wyniki kliniczne równoważne z tymi, które uzyskiwane są przy stosowaniu przezcewkowej resekcji prostaty (ang. transurethral resection of the prostate (TURP)). Terapia GreenLight™ odznacza się przy tym mniejszą liczbą poważnych skutków ubocznych, krótszym czasem rekonwalescencji oraz niższymi całkowitymi kosztach leczenia szpitalnego.

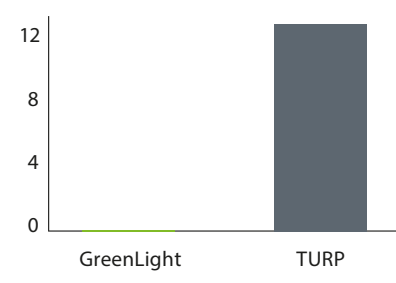
Udowodniono bezpieczeństwo stosowania i efektywność terapii laserowej GreenLight u pacjentów poddawanych leczeniu antykoagulantami oraz w przypadku leczenia dużych prostat.

Porównanie skuteczności w porównaniu do zabiegu TURP



Mniejsza liczba działań niepożądanych

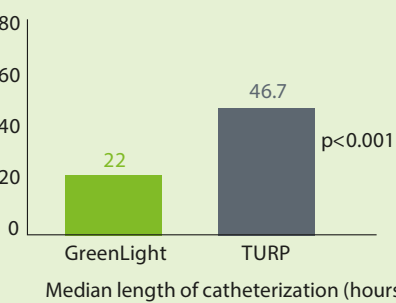
Powikłania: 48 h – 30 dni



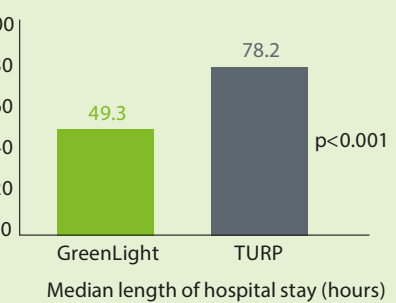
Znacząco mniejsza liczba ujętych w protokole powikłań między 48 h a 30 dniem. Porównanie zabiegu na laserze GreenLight oraz TURP, (p<0,001).

Krótsza rekonwalescencja

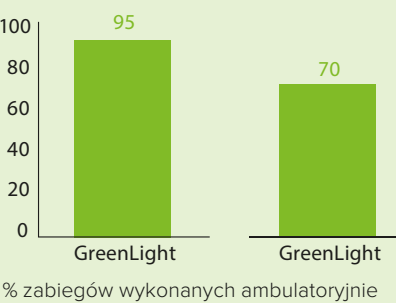
Krótszy czas cewnikowania



Krótszy okres hospitalizacji



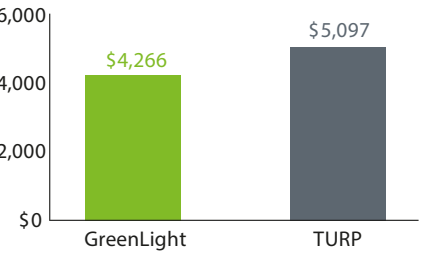
Coraz częściej wykonywana jako zabieg ambulatoryjny – chirurgia jednego dnia



Jak wskazują badania 95% i 70% zabiegów chirurgicznych z zastosowaniem GreenLight Laser Therapy zostało wykonanych ambulatoryjnie.

Niższe całkowite koszty leczenia szpitalnego

Niższe całkowite koszty w USA



Całkowite koszty zabiegu z GreenLight Laser Therapy wyniosły \$4 266 ±\$1 182 w porównaniu z \$5 097 ± \$5 003 w przypadku TURP, p=0.01.

Inne rozwiązania

Zapoznanie pacjentów z możliwościami terapii laserowej GreenLight™

Firma Boston Scientific oferuje szeroką gamę materiałów marketingowych – w formie cyfrowej i drukowanej - do wykorzystania w szpitalach i gabinetach. Stworzone one zostały w celu pomocy lekarzom, terapeutom i szpitalom w informowaniu o możliwościach, jakie stwarza GreenLight Laser Therapy w leczeniu łagodnego przerostu prostaty. Prosimy o zapoznanie się z dostępnymi do pobrania materiałami: professional.americanmedicalsyste.ms.com



Zdobywanie wiedzy i doświadczenia w pracy z laserem GreenLight

EDUCARE to wyczerpujący zestaw programów edukacyjnych i treningowych oferowanych przez firmę Boston Scientific, które opracowano by wspierać lekarzy i terapeutów w opiece nad pacjentami na całym świecie. Lekarzom zajmującym się leczeniem łagodnego przerostu prostaty firma Boston Scientific oferuje wszechstronne ścieżki treningowe zaprojektowane z myślą o pomaganiu urologom w budowaniu ich doświadczenia w pracy z laserem GreenLight.

Program łączy moduły dostępne online z zajęciami dydaktycznymi, symulacjami, obserwacjami na żywo i opieką merytoryczną tak aby zapewnić wszechstronne i całościowe szkolenie użytkownikom lasera GreenLight.

W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem.

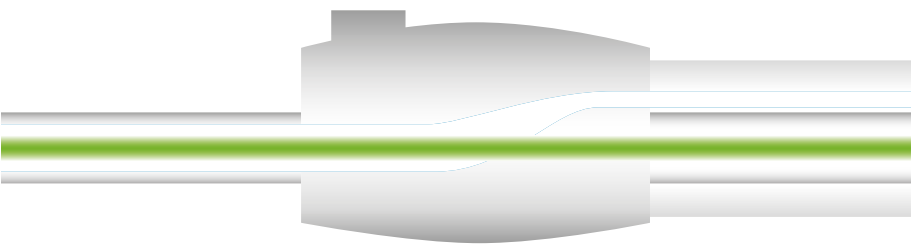
System laserowy GreenLight przeznaczony jest do nacinania/wycinania, waporyzacji, ablacji, hemostazy i koagulacji tkanki miękkiej, włącznie z fotoselektywną waporyzacją prostaty w leczeniu łagodnego przerostu prostaty. Stosowanie systemu laserowego GreenLight jest przeciwwskazane jeżeli u pacjenta stwierdzono: przeciwwskazania do zabiegu operacyjnego, przeciwwskazania do prawidłowego znieczulenia, zwapnienia tkanki, konieczność hemostazy w naczyniach >2mm, schorzenia z niekontrolowanym krwawieniem, rak prostaty, ostre zakażenie dróg moczowych lub zwężenie cewki moczowej. Możliwe czynniki ryzyka i wystąpienia powikłań obejmują, ale nie są ograniczone tylko do patologii takich jak: objawy podrażnienia (utrudnione oddawanie moczu, nagła i silna potrzeba oddania moczu, częste oddawanie moczu), ejakulacja wsteczna, dysfunkcja erekcji, nasilony krwinkomocz, zakażenie dróg moczowych, przykurcz szyi pęcherza/zatkanie ujście, zatrzymanie moczu, perforacja prostaty, zwężenie cewki moczowej.

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z Instrukcją użytkowania i wszelkimi innymi informacjami dotyczącymi użytkowania, kompletnej listy wskazań, przeciwwskazań, ostrzeżeń, środków ostrożności i potencjalnych działań niepożądanych.



GreenLight XPS™ Xcelerated Performance System

Bezpiecznie, skutecznie i wydajnie



Meden-Inmed Sp. z o. o., ul. Wenedów 2, 75-847 Koszalin
tel.: +48 94 344 90 59 (61), fax: +48 94 345 40 55
wam@meden.com.pl

www.meden.com.pl



www.bostonscientific.eu

© 2016 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.
DINURO2218EA

GreenLight XPS™

System do terapii laserowej

Wybór numer 1 wśród urologów na całym świecie w przypadkach łagodnego przerostu prostaty; ponad 900 000 pacjentów.

Terapia laserowa z zastosowaniem GreenLight™ to połączenie optymalnej długości fali 532 nm z zaawansowaną technologią laserową. Zapewnia bezpieczną, efektywną i wydaną terapię w przypadkach łagodnego przerostu prostaty u wszystkich pacjentów, bez względu na schorzenia współistniejące.

Mocny

180 W mocy wyjściowej zapewnia wydajne promieniowanie laserowe.

Inteligentny

Automatyczny system bezpieczeństwa FiberLife™ pomaga wykrywać zagrożenia takie jak przegrzewanie włókna, zanim dojdzie do uszkodzenia światłowodu.

Czuły

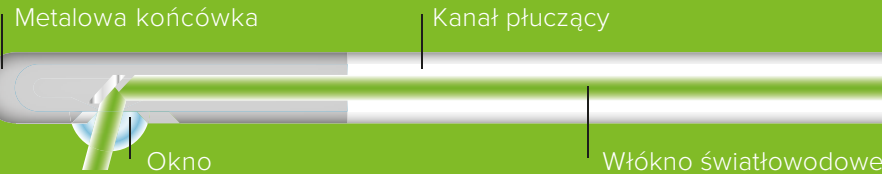
Kontrola hemostazy TruCoag™ wykorzystuje pulsacyjne światło do kauteryzacji uszkodzonych naczyń, szybko redukując krwawienie.6

Wydajny

Technologia MoXy™ Liquid Cooled Fiber with Active Cooling Cap™ zapewnia przepływ roztworu soli fizjologicznej wokół światłowodu chłodząc i minimalizując dewitryfikację końcówki światłowodu. Redukuje to znacznie utratę mocy podczas wykonywania zabiegu.

MoXy™ Liquid Cooled Fiber

Active Cooling Cap™ technology



Przed wszystkim długość fali

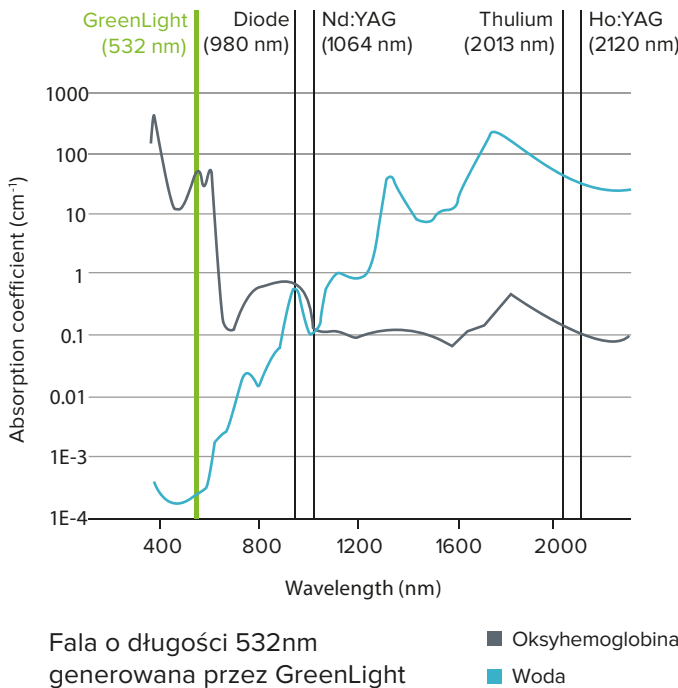
Długość fali jest pierwszorzędnym czynnikiem wpływającym na wydajność procedury i wyniki kliniczne.

Własności fizyczne lasera i efektywność procedury

Inaczej niż ma to miejsce w innych laserach stosowanych w urologii, fala o długości 532 nm generowana przez GreenLight Laser Therapy jest wysoce selektywnie absorbowana przez hemoglobinę tkankową oraz nie jest zatrzymywana przez płyn irygacyjny. Te unikalne własności systemu GreenLight Laser pozwalają na szybkie odparowanie tkanki prostaty.

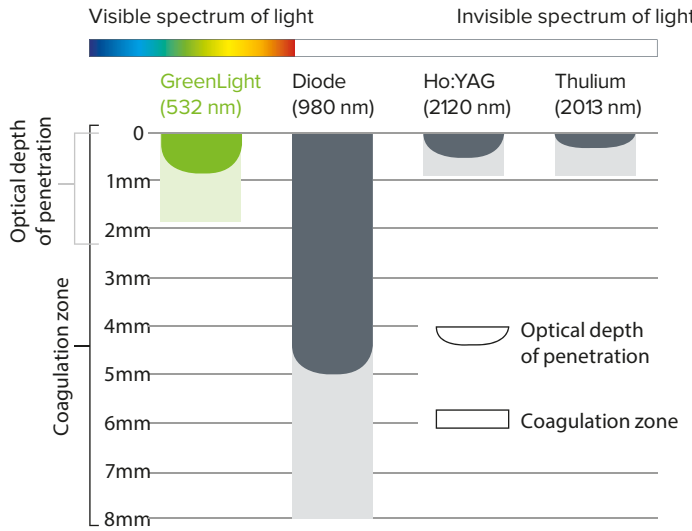
Podstawy działania lasera

Absorpcja



Fala o długości 532nm generowana przez GreenLight jest absorbowana przez oksyhemoglobinę.

Głębokość penetracji oraz koagulacji lasera

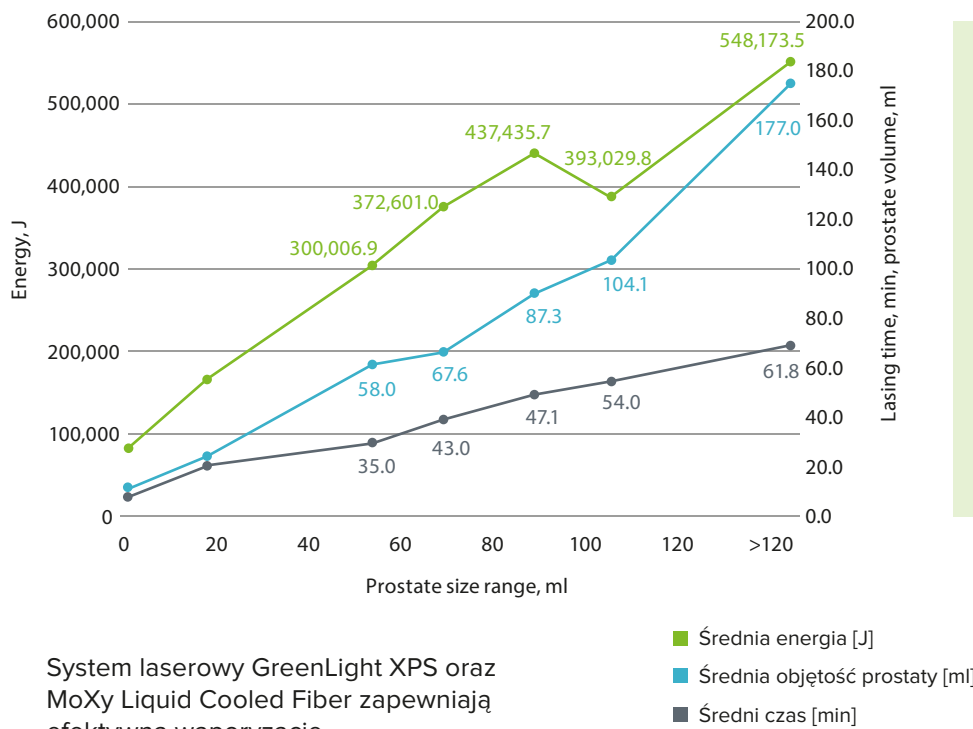


Głębokość penetracji zależy od własności fizycznych lasera. Zbyt głęboka penetracja mogłaby stać się przyczyną niepożądanych objawów pooperacyjnych. Z kolei zbyt płytka penetracja mogłaby skutkować wolniejszym i mniej efektywnym odparowaniem tkanki.

Głęboka koagulacja może prowadzić do nasilenia problemów z oddawaniem moczu i do objawów podrażnienia.

Procedural efficiency

Czas promieniowania laserowego



System laserowy GreenLight XPS oraz MoXy Liquid Cooled Fiber zapewniają efektywną waporyzację.

Złącze typu Luer