

Resultados Clínicos Comprovados

Dirigidos por Tecnologia Superior

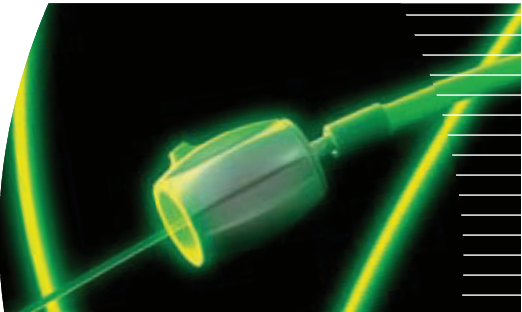
Nem todos os Lasers para o Tratamento de HPB são Iguais

O Sistema a Laser GreenLight HPS™ combina um excelente comprimento de onda de 532 nm com tecnologia avançada de laser para fornecer uma solução superior para o tratamento seguro, eficiente e eficaz de HPB e outras condições urológicas. Mais de 375 estudos e resumos clínicos apoiando a segurança e eficácia do GreenLight HPS™ na mais ampla gama de perfis de pacientes fornecem prova clínica de que o GreenLight HPS™ é realmente diferente de outras tecnologias a laser.

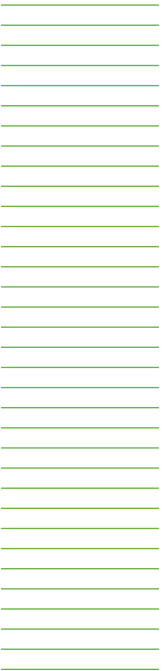
- Mais de 375.000 pacientes tratados no mundo todo
- Usado por mais urologistas em todo o mundo do que qualquer outro laser para o tratamento de HPB
- Procedimento ambulatorial
- Comprovadamente tão eficaz quanto a RTUP, com menos complicações
- Segurança e eficácia comprovadas para pacientes em terapia anticoagulante
- Segurança e eficácia comprovadas para o tratamento de próstatas aumentadas
- Pode também ser usado para o tratamento de tumores da bexiga e estreitamentos da uretra

Terapia a Laser GreenLight HPS™:

Preferida por Mais Urologistas no Mundo do que Qualquer Outro Laser



O Sistema Laser GreenLight HPS™ Especificações



Tipo de Laser Laser em estado sólido bombeado por diodo operando a 532 nm	
Feixe de mira	Laser de diodo, vermelho, 635 nm, < 5 mW ajustável
Temperatura de Operação	55°F (13°C) - 85°F (30°C)
Divergência de Saída da Mira	0,05 - 0,15 radianos de ângulo total em meio máximo
Temperatura de Armazenamento	50°F (10°C) - 104°F (40°C)
Configurações de Energia	20 - 120W em incrementos de 10W - vaporização
Umidade	10% - 90%, não condensando
Requerimentos Elétricos	200 - 240 VAC, 30 Amps @ 50/60 Hz, autoajuste para voltagem e frequência
Dimensões	46.3" A x 18" L x 33" P (117,5 cm x 45,7 cm x 83,8 cm)
Arrefecimento	Arrefecimento a ar
Peso	335 libras (152 kg)
Códigos de Pedido	
Console GreenLight HPS™ 120 Watt	10-0076
Fibra GreenLight HPS™	10-2090

A American Medical Systems é a principal empresa independente do mundo centrada no desenvolvimento, fabricação e comercialização de equipamentos médicos que restauram a saúde pélvica masculina e feminina. Estamos comprometidos em servir ao crescente número de pessoas em todo o mundo que sofrem de incontinência masculina e feminina, disfunção erétil, doenças da próstata, estreitamento da uretra, menorragia e outras condições do assoalho pélvico incluindo prolapso. Estas condições diminuem significativamente a qualidade de vida do paciente e afetam profundamente os relacionamentos sociais. Nossos produtos permitem que os cirurgiões devolvam a dignidade e o controle aos seus pacientes através do fornecimento de terapias ou implantação cirúrgica de dispositivos médicos. Temos orgulho de nossa longa reputação por produtos de qualidade e inovação técnica.

Todos os tratamentos cirúrgicos têm riscos inerentes e associados. Os riscos mais comuns associados com a Vaporização Fotos seletiva da Próstata (PVP) são hematúria, disúria de curto prazo e IU. Consulte o Manual do Operador GreenLight HPS™ ou CD do Guia Cirúrgico para uma lista completa de possíveis riscos e complicações.



1. Nielsen KT, Christensen MM, Madsen PO, Bruskewitz RC. Symptom analysis and uroflowmetry 7 years after transurethral resection of the prostate. J Urol. 1989 Nov;142(5):1251-3.
2. Malek RS, Kuntzman RS, Barrett DM. Photoselective potassium-titanyl-phosphate laser vaporization of the benign obstructive prostate: observations on long-term outcomes. J Urol. 2005 Oct;174(4 Pt 1):1344-8.
3. Spaliviero M, Araki M, Wong C Short-term outcomes of GreenLight HPS™ Laser Photoselective Vaporization Prostatectomy (PVP) for Benign Prostatic Hyperplasia (BPH). J. Endourol 2008 Oct; Vol. 22, No. 10
4. Bouchier-Hayes D, Anderson P, Vanapleddorn S, Bugeja P, Costello A. KTP Laser versus Transurethral Resection: Early Results of a Randomized Trial. J Endourol. 2006 Aug;20(8):580-5
5. Stovsky MD, Griffiths RI, Duff SB. A clinical outcomes and cost analysis comparing photoselective vaporization of the prostate to alternative minimally invasive therapies and transurethral prostate resection for the treatment of benign prostatic hyperplasia. J Urol Oct 2006;176:1500-1506
6. Baba S, Ono Y. Recent Advances in Endourology 8 - Interventional Management of Urological Diseases. Springer 2006. 103-122
7. Lumenis Corporate Website: <https://www.surgicallumenis.com/wt/content/bph>, 12/12/08.
8. Revolix Duo Brochure. HealthTronics 2007
9. Kavoussi PK, Hermans MR. Maintenance of erectile function after Photoselective vaporization of the prostate for obstructive benign prostatic hyperplasia. J Sex Med.
10. Seitz M, Reich O, Gratzke C, Schlenker B, Karl A, Bader M, Khoder W, Fisher F, Stief C, Sroka R. High-power diode laser @ 980 nm for the treatment of benign prostatic hyperplasia: ex-vivo investigations on porcine kidneys and human cadavers. Lasers Med Sci 2008 Feb; doi: 10.1007/s10103-008-0543-5.

AMS
Solutions for Life™

American Medical Systems, Inc.
World Headquarters
10700 Bren Road West
Minnetonka, MN 55343
EUA

Fone: 952 930 6000
Fax: 952 930 6157
www.americanmedicalsystems.com
A Publicity Traded Company
(Nasdaq: AMMD)

AMS – American Medical Systems do Brasil
Produtos Urológicos e Ginecológicos Ltda.
Av. Ibirapuera, 2907 – 12º andar – conj. 1212
São Paulo – SP – CEP: 04029-200
Brasil

Tel. 11 5091-9753
Fax: 11 5053-9709
amsbrasil@americanmedicalsystems.com

MS 8021980014

©2008 American Medical Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso no Brasil.

www.greenlighthps.com

 **GreenLight HPS™**
Sistema de Alto Desempenho



Resultados clínicos comprovados dirigidos por tecnologia superior

O comprimento de Onda é o Principal Fator de Influência

Eficiência de Procedimento e Resultados Clínicos

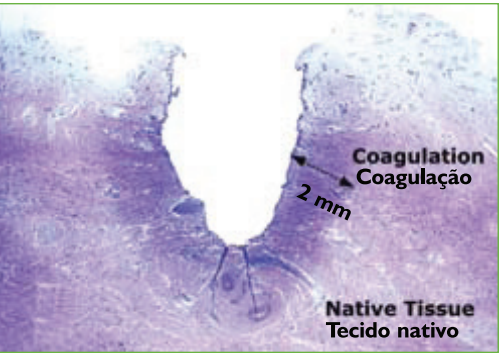
Eficiência de Procedimentos

Comparado com outros lasers, o comprimento de onda de 532 nm do GreenLight HPS™ é muito mais seletivamente absorvido na hemoglobina do tecido e não é impedido pela irrigação do procedimento. Essas propriedades singulares permitem que o GreenLight HPS™ vaporize eficiente e rapidamente o tecido prostático.⁶

- O GreenLight HPS™ é muito absorvido pela oxihemoglobina:
 - 40 vezes mais que o Diodo
 - 100 vezes mais que Nd: YAG e Ho: YAG (Hólmio)

Resultados Clínicos

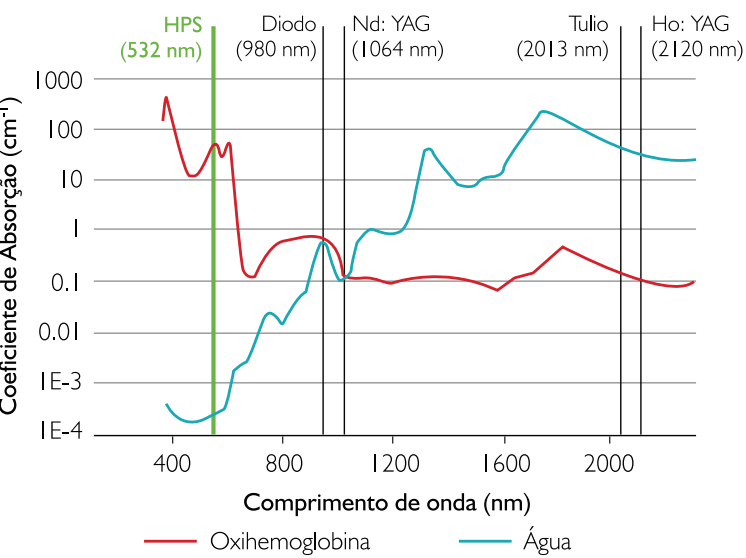
A profundidade da coagulação do tecido do GreenLight HPS™, independentemente do nível de energia usado, não excede 1 - 2 mm, pois a maior parte da energia térmica é tanto consumida quando levada embora pelo efeito altamente eficiente de vaporização.⁶ Isto significa interrupção mínima para tecido não-vaporizado evitando o abandono de tecido que poderia resultar em retenção.



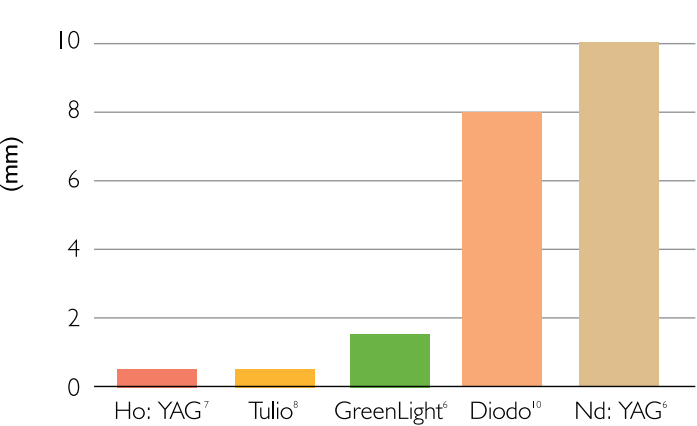
Tecido vaporizado a 80 watts mostrando zona de coagulação de 1-2 mm utilizando o GreenLight HPS™.

Imagem não exibida em escala

Absorção



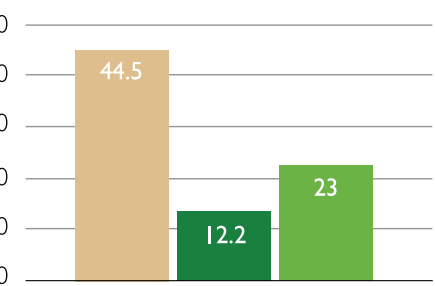
Profundidade de Coagulação



A coagulação mais profunda pode ser um fator chave de influência para maiores taxas de disúria e outras complicações pós-procedimento.

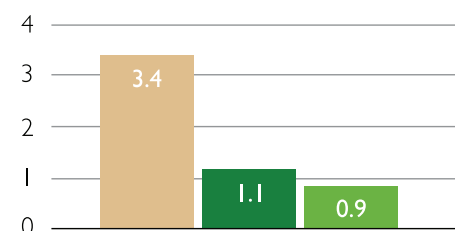
Duração da Cateterização (Horas)

100% livre de cateter por 23 horas.³



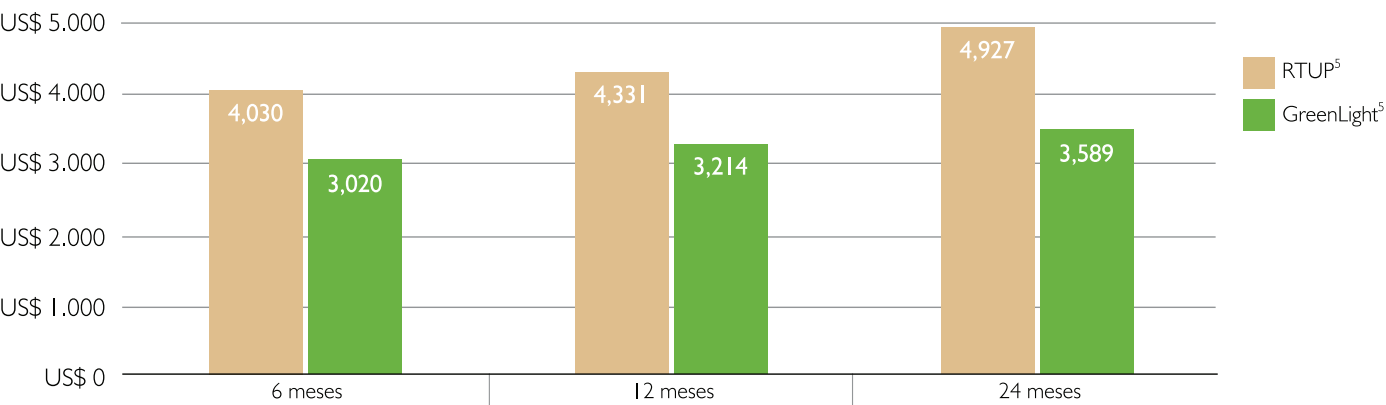
Muitos pacientes não requerem cateter após o procedimento. Caso este seja necessário, ele é geralmente retirado em menos de 24 horas.

Duração da Internação (Dias)



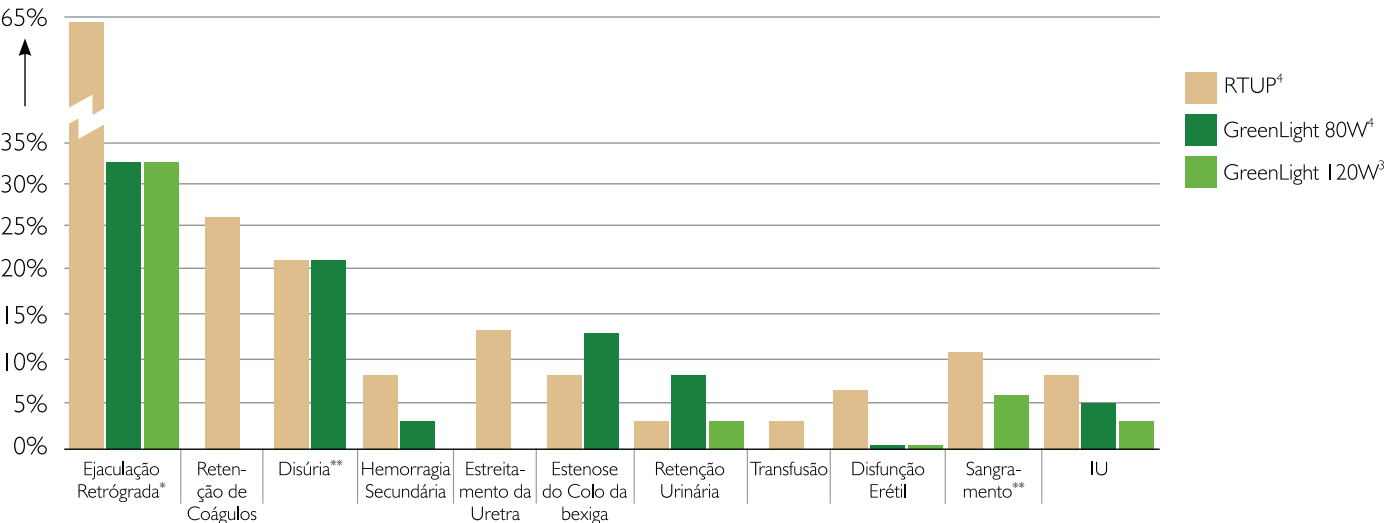
Como o GreenLight tem risco mínimo de transfusão de sangue, a maioria dos pacientes volta para casa poucas horas após o procedimentos PVP e pode retornar às atividades normais, sem esforço dentro de poucos dias. A RTUP requer um dia de internação hospitalar e um longo período de recuperação.

Custo Esperado por Paciente (\$)



O GreenLight variou de 1,3 – 3,3 vezes menos dispendioso que a RTUP em uma série de estudos comparativos (incluindo descartáveis, bens de capital e hospitalização).

Complicações



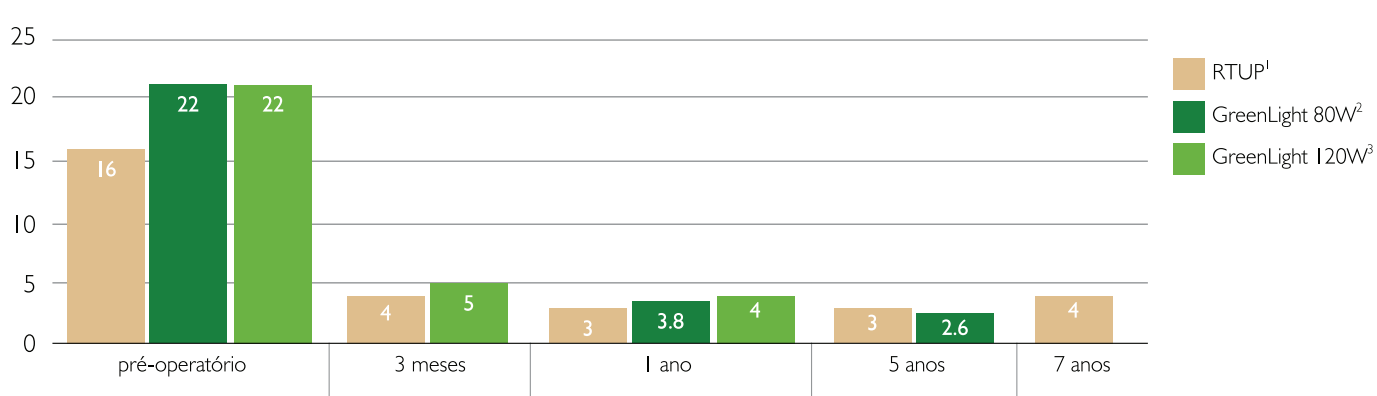
* Estudos de RTUP mostraram uma variação de ejaculação retrógrada de 53%-75%, ** Disúria não foi decisiva no estudo 120W, *** Sangramento definido como hematúria insignificante > 1 semana

Resultados Clínicos Documentados

Equivalência Comprovada com a RTUP com Menos Complicações

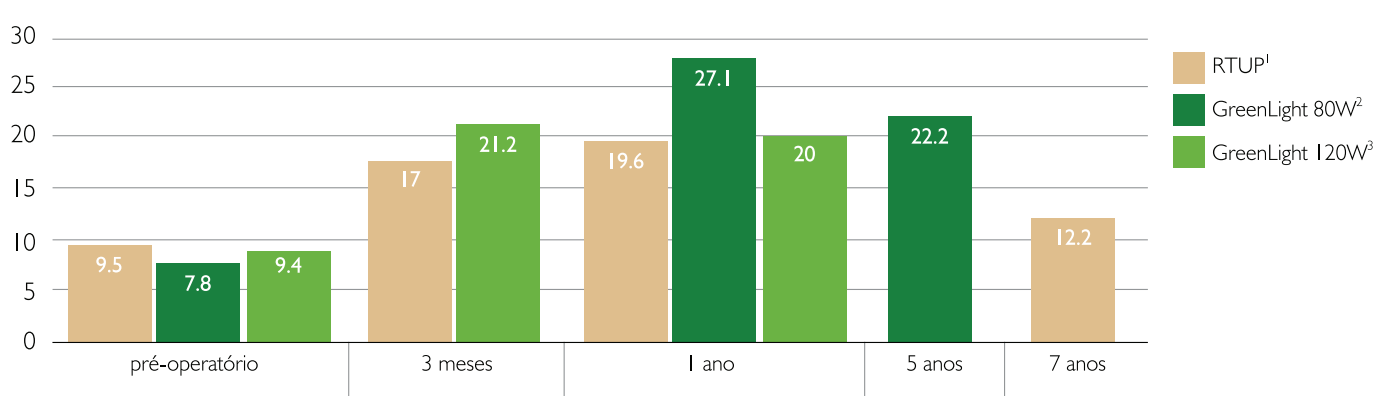
A Terapia a Laser GreenLight HPS™ oferece resultados clínicos equivalentes à Ressecção Transuretral da Próstata (RTUP) para o tratamento de HPB, com menos complicações. Mais de 375 estudos e resumos clínicos comprovam a segurança e eficácia do GreenLight HPS™: sem risco significativo de síndrome de TUR, absorção de fluido ou transfusão de sangue e sem aumento da disfunção erétil pós-operatória.⁹

Melhora da Classificação do Sintoma AUA



Observações de cinco anos sugerem que o GreenLight 80W fornece melhoras significativas e sustentáveis em longo prazo.

Pico de Fluxo Médio - QMAX (mL/seg)



Muitos pacientes obtêm alívio do sintoma e uma melhora drástica no fluxo de urina dentro de 24 horas após o procedimento. Estudos do GreenLight 80W mostram melhora considerável de fluxo de urina de 170%-252% de melhora em três anos.