

Bölüm 9

GREENLIGHT KTP LAZER PROSTATEKTOMİ

YAZAR: Kadir KARKIN

1. Giriş
2. Grenlight Lazer Tedavi Endikasyonları
3. Grenlight Lazer Tedavi Kontrendikasyonları
4. Grenlight Lazer Cerrahi Teknik
5. 80 W GreenLight lazerin Ameliyat Sonuçlarının Metaanalizi
6. 120 W GreenLight lazer Ameliyat Sonuçlarının Metaanalizi
7. 180 W GreenLight lazer Ameliyat Sonuçlarının Metaanalizi
8. Ameliyat Sonrası Yönetim
9. TURP'ye Göre Avantajları ve Dezavantajları
10. Maliyet

1. Can J Urol 2019 Oct;26(5):9963-9972. Anatomic Green Light Laser Vaporization-Incision Technique for Benign Prostatic Hyperplasia Using the XPS LBO-180W System: How I Do It, Kyle W Law¹, Dean S Elterman, Hannes Cash, Enrique Rijo, Bilal Chughtai, Vincent Misrai, Kevin C Zorn
2. J Endourol 2009 May;23(5):837-45. doi: 10.1089/end.2008.0669. Greenlight Photoselective 120-watt 532-nm Lithium Triborate Laser Vaporization Prostatectomy in Living Canines. Reza S Malek¹, Hyun Wook Kang, James E Coad, Ed Koullick
3. Eur Urol 2016 Jan;69(1):94-102. doi: 10.1016/j.eururo.2015.07.054. Epub 2015 Aug 15. A Multicenter Randomized Noninferiority Trial Comparing Green Light-XPS Laser Vaporization of the Prostate and Transurethral Resection of the Prostate for the Treatment of Benign Prostatic Obstruction: Two-yr Outcomes of the GOLIATH Study. James A Thomas¹, Andrea Tubaro², Neil Barber³, Frank d'Ancona⁴, Gordon Muir⁵, Ulrich Witzsch⁶, Marc-Oliver Grimm⁷, Joan Benejam⁸, Jens-Uwe Stolzenburg⁹, Antony Riddick¹⁰, Sascha Pahernik¹¹, Herman Roelink¹², Filip Ameye¹³, Christian Saussine¹⁴, Franck Bruyère¹⁵, Wolfgang Loidl¹⁶, Tim Larner¹⁷, Nirjan-Kumar Gogoi¹⁸, Richard Hindley¹⁹, Rolf Muschter²⁰, Andrew Thorpe²¹, Nitin Shrottri²², Stuart Graham²³, Moritz Hamann²⁴, Kurt Miller²⁵, Martin Schostak²⁶, Carlos Capitán²⁷, Helmut Knispel²⁸, Alexander Bachmann²⁹
4. Urology 2019 Feb;124:308. doi: 10.1016/j.urology.2018.10.031. Epub 2018 Oct 26. Vapoenucleation of the Prostate Using 180 W Green Light Laser. Enrique Rijo¹, Vincent Misrai², Fernando Gomez-Sancha³
5. European urology guideline 2020
6. Ruszat R, Seitz M, Wyler SF, vd. Prostatın Green Light lazerle buharlaştırılması: 500 işlemden sonra tek merkez deneyimi ve uzun dönem sonuçlar. Eur Urol 2008; 54: 893-901.
7. Xue B, Zang Y, Zhang Y, vd. İyi huylu prostat hiperplazisinin tedavisi için prostatın transüretal rezeksiyonuna karşı Green Light HPS 120-W lazer buharlaştırması: prospektif randomize bir çalışma. J Xray Sci Technol 2013; 21: 125-132.
8. Whelan JP, Bowen JM, Burke N, vd. Ontario, Kanada'da alt idrar yolu semptomlarının tedavisinde prostatın transüretal rezeksiyonuna karşı Green Light PVP'nin (HPS120) prospektif bir denemesi. Can Urol Doç. J 2013; 7: 335-341.
9. Al-Ansari A, Younes N, Sampige VP, et al. İyi huylu prostat hiperplazisinin tedavisi için prostatın transüretal rezeksiyonuna karşı Green Light HPS 120-W lazer buharlaştırması: vize takibi ile randomize bir klinik çalışma. Eur Urol 2010; 58: 349-355.
10. Capitán C, Blázquez C, Martín MD, vd. İyi huylu prostat hiperplazisine bağlı alt idrar yolu semptomlarının tedavisi için prostatın transüretal rezeksiyonuna karşı Green Light HPS 120-W lazer buharlaştırması: 2 yıllık takip ile randomize bir klinik çalışma. Eur Urol 2011; 60: 734-739.
11. Pereira-Correia JA, de Moraes Sousa KD, Santos JB, et al. Prostatın transüretal rezeksiyonuna karşı Green Light HPS 120-W lazer buharlaştırması (<60 mL): 2 yıllık randomize çift kör prospektif ürodinamik inceleme. BJU Int 2012; 110: 1184-1189.
12. Lukacs B, Loeffler J, Bruyère F, et al. Prostatın, prostatın monopolar transüretal rezeksiyonuna kıyasla Green Light 120-W lazer ile fotoselektif buharlaştırılması: çok merkezli bir randomize kontrollü çalışma. Eur Urol 2012; 61: 1165-1173.
13. Kumar A, Vasudeva P, Kumar N, vd. Benign prostat tıkanıklığı ile başvuran hastalarda prostatın monopolar ve bipolar transüretal rezeksiyon ve prostatın fotose-

- lektif buharlaştırılması üzerine prospektif randomize karşılaştırmalı bir çalışma: tek bir merkez deneyimi. *J Endourol* 2013; 27: 1245-1253.
14. Woo H, Reich O, Bachmann A, vd. Belirli hasta popülasyonlarında GreenLight HPS 120-W lazer tedavisinin sonuçları: retansiyonda olanlar, antikoagülanlar üzerinde ve büyük prostatlarda olanlar. *EurUrol* 2008; 7 (Ek): 378-383.
 15. Bruyère F, Puichaud A, Pereira H, vd. Prostatın fotoselektif buharlaşmasının cinsel işlev üzerindeki etkisi: uzun süreli takipli 149 hastanın prospektif bir analizinin sonuçları. *EurUrol* 2010; 58: 207-211.
 16. Bachmann A, Muir GH, Collins EJ, vd. İyi huylu prostat hiperplazisi için 180 W XPS GreenLight lazer tedavisi : 201 prosedürden sonra erken güvenlik, etkinlik ve perioperatif sonuç. *EurUrol* 2012; 61: 600-607.
 17. Ben-Zvi T, Hueber PA, Liberman D, vd. Benign prostat hiperplazisi için GreenLight XPS 180W ve HPS 120W lazer tedavisi: tek merkezli bir çalışmada 200 vakadan sonra prospektif bir karşılaştırmalı analiz. *Üroloji* 2013; 81: 853-858.
 18. Bachmann A, Tubaro A, Barber N, et al. İyi huylu prostat tıkanıklığının tedavisi için prostatın transüretal rezeksiyonuna karşı 180-W XPS GreenLight lazer buharlaştırması: Avrupa Çok Merkezli Rastgele Deneme - GOLIATH çalışması - 6 aylık güvenlik ve etkinlik sonuçları. *EurUrol* 2014; 65: 931-942.
 19. Bouchier-Hayes DM, Anderson P, Van AS ve diğ. Transüretal rezeksiyona karşı KTP lazer: randomize bir çalışmanın erken sonuçları. *J Endourol* 2006; 20: 580-585.
 20. Madersbacher S, Lackner J, Brössner C, et al. Transüretal ve açık prostatektomi sonrası yeniden ameliyat, miyokard enfarktüsü ve mortalite: 23,123 olgunun ülke çapında uzun vadeli analizi. *EurUrol* 2005; 47: 499-504.
 21. GomezSancha F, Rivera VC, Georgiev G, vd. Ortak eğilim: enükleazyona geçiş - GreenLight enükleazyonu için bir durum var mı? Tekniğin geliştirilmesi ve tanımlanması. *Dünya J Urol* 2014; [Baskı öncesi epub].