

BPH VE LAZER

Güçlü GÜRLEN
Hakan ERÇİL

© Copyright 2020

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN 978-625-7795-34-0
Sayfa ve Kapak Tasarımı Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı BPH VE LAZER
Yayıncı Sertifika No 47518

Editör Güçlü GÜRLEN
Baskı ve Cilt Vadi Matbaacılık
ORCID iD: 0000-0002-7830-5010

Bisac Code MED088000
Hakan ERÇİL
ORCID iD: 0000-0002-6333-0213

Yayın Koordinatörü Yasin DİLMEN
DOI 10.37609/akya.1910

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşurmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM
Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A
Yenişehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

Editörlerin Önsözü

Ürolojide son iki dekatta lazer kullanımında önemli ilerlemeler olmuştur. Lazerler birçok ürolojik prosedürde standart tedavi haline gelmiştir. Ürolojide sık olarak; ürolithiyazis, BPH, ürogenital tümörler, ürogenital darlıklar, üreteropelvik darlıkta ve deri lezyonlarında kullanılmaktadır. Teknolojik gelişmelere paralel olarak lazer tiplerinin çeşitliliğinin artması, bunların doku lazer etkileşimlerinin patolojik ve moleküler etki mekanizmalarının daha iyi anlaşılması ile lazer uygulamalarının ürolojik cerrahideki başarı ve kullanımının daha da artması öngörülmektedir.

BPH cerrahisinde lazer teknolojisinin artan kullanımı, bu konuya eğilimin gün geçtikçe çoğalması ve bilimin sürekli gelişmesi nedeniyle bu konuda bir kaynağa olan ihtiyacın eksikliği bizi bu kitabı oluşturmaya yönlendiren en büyük etken olmuştur.

“BPH ve Tedavide Lazer Teknolojisi” kitabının BPH cerrahi tedavisinde lazer kullanımıyla ilgili önemli bir eksiği kapatacağını düşünüyoruz. Bu kitabın ortaya çıkmasında emeği geçen tüm hekim arkadaşlarımıza ve Akademisyen Kitabevine katkılarından dolayı çok teşekkür ediyoruz.

Op. Dr. Güçlü GÜRLEN

Doç. Dr. Hakan ERÇİL

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Prostat Anatomi Fizyoloji ve Embriyolojisi	1
	Ediz VURUŞKAN	
Bölüm 2	Benign Prostat Hiperplazisinin Etiyoloji-Epidemiyolojisi-Patolojizyolojisi	11
	Erbay TÜMER	
Bölüm 3	Benign Prostat Hiperplazisi Hastası Değerlendirme.....	21
	Erbay TÜMER	
Bölüm 4	Benign Prostat Hiperplazisinde Medikal Tedavi	29
	M. Eflatun DENİZ	
Bölüm 5	Cerrahiye Giriş ve Lazer Dışı Tedaviler	39
	Ferhat ORTOĞLU	
Bölüm 6	Günümüzde Lazer Teknoloji	53
	M. Eflatun DENİZ	
Bölüm 7	BPH'da Lazer Çeşitleri ve Kullanım Alanları.....	65
	Güçlü GÜRLEN	
Bölüm 8	HoLEP (Holmium Lazer Enkülyasyon Prostatektomi)	75
	Güçlü GÜRLEN	
Bölüm 9	Greenlight KTP Lazer Prostatektomi	87
	Kadir KARKİN	
Bölüm 10	Thulium Lazer Enkülyasyon Prostat (ThuLEP).....	107
	Ergün ALMA	

Bölüm 11	DIODE Lazer Prostatektomi	115
	Kazım YELSEL	
Bölüm 12	Lazer Teknolojileri BPH Cerrahisinde	
	Altın Standart mıdır ?.....	121
	Hakan ANIL	
	Nevzat Can ŞENER	

YAZARLAR

Dr. Ediz VURUŞKAN

Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Üroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-3446-0430

Dr. Erbay TÜMER

Kilis Devlet Hastanesi Üroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8135-3312

Dr. M.Eflatun DENİZ

Kahta Devlet Hastanesi Üroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2570-3784

Dr. Ferhat ORTOĞLU

Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Üroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1986-5181

Dr. Güçlü GÜRLen

Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Üroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7830-5010

Dr. Kadir KARKİN

Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-4324-3032

Dr. Ergün ALMA

Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Üroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2633-5274

Dr. Kazım YELSEL

Adana Yüreğir Devlet Hastanesi Üroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2642-3699

Dr. Hakan ANIL

Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6333-0213

Dr. Nevzat Can ŞENER

Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3974-187X