

VENÖZ VE LENFATİK SİSTEM HASTALIKLARI

Editör

Doç. Dr. Nail KAHRAMAN

© 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

978-605-258-778-2

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı

Venöz ve Lenfatik Sistem Hastalıkları

Yayıncı Sertifika No

25465

Editör

Doç. Dr. Nail KAHRAMAN

Baskı ve Cilt

Göktuğ Ofset

Bisac Code

MED010000

Yayın Koordinatörü

Yasin Dilmen

DOI

10.37609/akya.187

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 oluşturmaz. 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 oluşturmaları, 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

Önsöz

Venöz ve lenfatik sistem hastalıkları estetik kaygılara, şişliklere, ağrılara hatta venöz ülserlere sebep olarak kişinin yaşam kalitesini ciddi şekilde düşürebilir. Ayrıca ciddi maliyet ve iş gücü kaybına da neden olan hastalıklardandır.

Venöz ve Lenfatik hastalıklarının tedavisi ülkemizde birçok merkezde yeni teknolojik cihazlar, ilaç pazarına yeni giren ilaçlar ve deneyim artışı ile başarılı bir şekilde gerçekleştirilmektedir.

“Venöz ve Lenfatik Sistem Hastalıkları” adlı kitabımızı hazırlamamızdaki amacımız bu alanda çalışan tüm hekimlere güncel kılavuzlar eşliğinde pratik hayatta kullanabilecekleri faydalı bir kitap oluşturmaktır.

Amacımızın gerçekleştiğini görmek bizi mutlu etti. Tüm çabalarımıza rağmen, gözden kaçırılan hatalardan dolayı okuyucularımızın hoşgörüsüne sığınıyoruz.

Kitabın hazırlanmasında katkıda bulunan değerli meslektaşlarıma emekleri için çok teşekkür ediyorum.

Doç. Dr. Nail KAHRAMAN

Teşekkür

İhtisas süresince ve sonrasında her daim desteğini yanımda hissettiğim çok değerli Hocam Prof. Dr. Bekir Hayrettin ŞİRİN başta olmak üzere birbirinden değerli tüm hocalarıma ve beraber çalıştığım meslektaşlarıma teşekkür ediyorum.

Ayrıca her türlü zorlukları benimle birlikte paylaşan ve desteğini hiçbir zaman esirgemeyen başta rahmetli babam olmak üzere, sevgili annem ve ailemizin değerli tüm fertlerine çok teşekkür ederim.

Son olarak da sabırla, hoşgörüsüyle ve her zaman en büyük destekçim olduğu için sevgili eşim GİZEM'e sonsuz teşekkür ederim.

Doç. Dr. Nail KAHRAMAN

Katkıda Bulunanlar

Abdullah Burak BALCI

Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Şirnak Devlet Hastanesi
E-mail: burakmed188@hotmail.com

Ahmet Burak TATLI

Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Kırklareli Devlet Hastanesi
E-mail: ahmetburakatli@gmail.com

Ahmet Fatih ÖZYAZICIOĞLU

Profesör, Kalp ve Damar Cerrahisi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E-mail: ahmetfatih.ozyazicioglu@sbu.edu.tr

Ahmet Turhan KILIÇ

Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Bursa Şehir Hastanesi
E-mail: ahmetturhank@gmail.com

Alper ÖZBAKKALOĞLU

Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Manisa Şehir Hastanesi
E-mail: alperozbakkaloglu@hotmail.com

Arda Aybars PALA

Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Adıyaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E-mail: ardaaybars@hotmail.com

Arif GÜCÜ

Doçent, Kalp ve Damar Cerrahisi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E-mail: gucuarif@hotmail.com

Barış TUNÇER

Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Uşak Üniversitesi Eğitim Araştırma Hastanesi
E-mail: baristun@hotmail.com

Deniz DEMİR

Doçent, Kalp ve Damar Cerrahisi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E-mail: denizzdr@msn.com

Emre KAYMAKCI

Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Ağrı Devlet Hastanesi
E-mail: kaymakciemrekdc@gmail.com

Faruk TOKTAŞ

Doçent, Kalp ve Damar Cerrahisi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E-mail: faruktoktas@gmail.com

Halil Erkan SAYAN

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E-mail: halilerkan.sayan@sbu.edu.tr

Kadir Kaan ÖZSİN

Doçent, Kalp ve Damar Cerrahisi,
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E-mail: kkozsin@gmail.com

Mehmet Tuğrul GÖNCÜ

Profesör, Kalp ve Damar Cerrahisi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E-mail: mehmettugrul.goncu@sbu.edu.tr

Mesut ENGİN

Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Şanlıurfa Mehmet
Akif İnan Eğitim ve Araştırma Hastanesi.
E-mail: mesut_kvc_cor@hotmail.com

Mustafa DAĞLI

Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Eğitim ve
Araştırma Hastanesi
E-mail: drmustafaaaa@gmail.com

Nail KAHRAMAN

Doçent, Kalp ve Damar Cerrahisi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E- mail : nailkahraman1979@gmail.com

Necmettin YAKUT

Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
İzmir Özel Akut Kalp Damar Hastanesi
e-mail: info@akutkalpdamar.com

Nurcan KAT

Radyoloji Uzmanı
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E-mail: nurecankat@hotmail.com

Orhan GÜVENÇ

Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi
E-mail: o_guven@hotmail.com

Sadık Ahmet SÜMBÜL

Kalp ve Damar Cerrahisi Asistanı
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E- mail : sas@sadikahmet.com

Şenol YAVUZ

Profesör, Kalp ve Damar Cerrahisi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E-mail: dr.syavuz@hotmail.com

Temmuz TANER

Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Mardin Devlet Hastanesi
E-mail: temmuztaner@gmail.com

Tevfik GÜNEŞ

Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
İzmir Özel Akut Kalp Damar Hastanesi
E- mail : : tevfik04@yahoo.com

Umut Serhat SANRI

Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanı
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi
E- mail : ussanri@gmail.com

İçindekiler

1. Bölüm	Alt Ekstremitte Venöz Sistem Anatomisi	1
	<i>Mustafa DAĞLI</i>	
2. Bölüm	Alt Ekstremitenin Venöz Hastalıklarında Radyolojik Değerlendirme	17
	<i>Nurcan KAT</i>	
3. Bölüm	Kronik Venöz Yetmezlik ve Klasifikasyon.....	43
	<i>Temmuz TANER</i>	
4. Bölüm	Venöz Yetmezlikte Kompresyon ve Medikal Tedavi	57
	<i>Emre KAYMAKCI</i>	
	<i>Abdullah Burak BALCI</i>	
5. Bölüm	Telenjektazi ve Retiküler Ven Tedavisi	65
	<i>Tevfik GÜNEŞ</i>	
	<i>Necmettin YAKUT</i>	
6. Bölüm	Kronik Venöz Yetmezlikte Endovenöz Ablasyon Seçenekleri	79
	<i>Umut Serhat SANRI</i>	
7. Bölüm	Varis Cerrahisi	91
	<i>Sadık Ahmet SÜNBÜL</i>	
	<i>Nail KAHRAMAN</i>	
	<i>Deniz DEMİR</i>	
	<i>Arif GÜCÜ</i>	
	<i>Mehmet Tuğrul GÖNCÜ</i>	
	<i>Ahmet Fatih ÖZYAZICIOĞLU</i>	
8. Bölüm	Venöz Ülser ve Tedavi Planlaması	111
	<i>Orhan GÜVENÇ</i>	
9. Bölüm	Rekürren Varislerde Tanı ve Tedavi	123
	<i>Temmuz TANER</i>	
10. Bölüm	Derin Ven Trombozu Etiyolojisi ve Tanısı	131
	<i>Arda Aybars PALA</i>	
11. Bölüm	Post-Trombotik Sendrom	143
	<i>Ahmet Turhan KILIÇ</i>	
12. Bölüm	Derin Ven Trombozunda Medikal Tedavi	149
	<i>Ahmet Burak TATLI</i>	

13. Bölüm	Derin Ven Trombozunda Girişimsel Tedaviler.....	167
	<i>Kadir Kaan ÖZSİN</i>	
	<i>Şenol YAVUZ</i>	
	<i>Faruk TOKTAŞ</i>	
14. Bölüm	May-Thurner ve Nutcracker Sendromu	179
	<i>Mesut ENGİN</i>	
15. Bölüm	Gebelik ve Varis	197
	<i>Mustafa DAĞLI</i>	
16. Bölüm	Pelvik Konjesyon Sendromu.....	211
	<i>Barış TUNÇER</i>	
17. Bölüm	Lenfatik Sistem Hastalıkları Tanı ve Klasifikasyonu, Lenfatik Sistem Hastalıklarında Tedavi	217
	<i>Alper ÖZBAKKALOĞLU</i>	
18. Bölüm	Varis Cerrahisinde Anestezi	233
	<i>Halil Erkan SAYAN</i>	