

Güncel Yaklaşımlarla **KALP YETERSİZLİĞİ**

“Tanıdan Tedaviye”

Editör

Murat Tulmaç

Editör Yardımcıları

Çağatay Tunca

M. Taha Özkan



**Güncel Yaklaşımlarla
KALP YETERSİZLİĞİ**

1. Baskı

ISBN: 978-625-6211-01-8

Anadolu Kitabevi
© 2024

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Anadolu Kitabevi'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.

Genel Yayın Yönetmeni: Ahmet Yıldırım
Yayın Koordinatörü: Mehmet Görkem Yıldırım
Grafik-Tasarım: Seher Şengül

Baskı

Sincan Matbaası
Büyük Sanayi 1. Cad. Elif Sok. Sütçü Kemal İş Merkezi
No: 7/242 Altındağ/Ankara



Genel Dağıtım

Anadolu Kitabevi Basım Yayın Medikal Turizm Kirtasiye Tic.Ltd.Şti.
Sağlık 1 Sokak No: 26/A Çankaya Ankara
Tel: 0507 259 10 32 • www.anadolutipkitabevi.com



ÖNSÖZ

Uzmanlık sınavının ayırt edici olabilmek adına gerçek hayatta karşılaşılabilecek vakalarla ilişkisini kaybetmesi nedeniyle tıp eğitiminde odağın değişmesi yeni mezun doktorların yeterlilikleri açısından endişe vericidir. Eğitimcilerin yoğun rutin iş yükü ihtisas eğitiminde usta-çırak modelinin eski ağırlığını kaybetmesine neden olmuştur. Bu durum özellikle ihtisas süreçlerinde araştırma görevlisi hekimlerin hasta karşısına hazırlıklı ve donanımlı çıkmasını zorlaştırmaktadır. Türk tıbbı bu anlamda zor bir süreçten geçmektedir.

Kalp yetersizliği, tanısı ve tedavisi için zaman kaybına tahammülü olmayan bir durumdur. Acilde, poliklinikte, serviste ve yoğun bakımda kalp yetersizliği hastasıyla karşılaşacak meslektaşlarımız için temel bilgileri içeren Türkçe kaynak ihtiyacı eskisinden fazladır. Nöbet ertesi izin hakkı ile iyi hekimlik için bireysel çaba daha da önem kazanmıştır. Özellikle mesleğinin başında olan hekimlerimiz için kalp yetersizliği hakkında okuması kolay bir kitap hazırlamaya gayret ettik.

Tıpta hızlı ilerlemeler, güncel kalabilmek için mezuniyet sonrası da yoğun çaba gerektiren bir eğitim süreci ihtiyacını doğurmuştur. Bu anlamda kitabımız güncel bilgilerin gerisinde kalmak istemeyen uzman hekimlere de hitap etmektedir.

Bu kitabın hazırlanmasında emeği geçen, başta yardımcı editörler Dr Çağatay Tunca ve Dr Mehmet Taha Özkan olmak üzere, tüm yazarlara teşekkür ederim. Desteklerini her zaman yanımda hissettiğim eşim Özlem Banu ve çocuklarım Ömer ve Emre'ye, her zaman yanımda küçük bir çocuğun güveni ve huzurunu bana yaşatan, beni yetiştiren annem Nazani Tulmaç ve babam Cafer Tulmaç'a teşekkürü borç bilirim.

Kardiyoloji alanında tıp eğitimine mütevazı bir katkı olduğunu düşündüğümüz kitabımızın faydalı olacağı ümidiyle iyi okumalar dilerim.

Dr. Murat Tulmaç

2024/Ankara





KATKIDA BULUNAN YAZARLAR

Uzm. Dr. Muhammed ERZURUM
Eskişehir Yunus Emre Devlet Hastanesi

Uzm. Dr. Çağatay TUNCA
Ankara Etlik Şehir Hastanesi

Uzm. Dr. Mert AKER
Medical Park Ankara Hastanesi

Uzm. Dr. İlkin Guliyev
Gümüşhane Devlet Hastanesi

Uzm. Dr. Ayşe Nur ÖZKAYA İBİŞ
Ankara Etlik Şehir Hastanesi

Dr. Saner Bahadır GÖK
Ankara Etlik Şehir Hastanesi

Dr. Reha Yasin ŞENGÜL
Ankara Etlik Şehir Hastanesi

Uzm. Dr. Alperen TAŞ
Kırşehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Dr. Ozan GÜNEŞ
Ankara Etlik Şehir Hastanesi

Dr. Ozan GÜNEŞ
Ankara Etlik Şehir Hastanesi

Dr. Süleyman Kayışoğlu
Ankara Etlik Şehir Hastanesi

Prof. Dr. Ebru Gök Oğuz,
*SBÜ Ankara Etlik Şehir Hastanesi Nefroloji
Bölümü*

Uzm. Dr. Mehmet Taha ÖZKAN
Gümüşhane Devlet Hastanesi

Dr. Öğretim Üyesi Feyza Bayrakdar Çağlayan
Yüksek İhtisas Üniversitesi





İÇİNDEKİLER

1. Kalp Yetersizliğinin Genel Görünümü ve Patofizyolojisi	
Dr. Muhammed Erzurum	1
2. Kalp Yetersizliği Fizyopatolojisi	
Dr. Mert Aker	9
3. Kalp Yetersizliğinin Etiyolojisi	
Dr. Muhammed Erzurum	19
4. Kardiyomiyopatiler: Güncel Sınıflama, Tanı ve Tedavi Yaklaşımları	
Dr. Mert Aker	23
5. Erişkin Doğumsal Kalp Hastalıklarında Kalp Yetersizliği	
Dr. Ayşe Nur Özkaya İbiş	35
6. Kalbin İnflamatuvar ve İnfiltratif Hastalıkları	
Dr. Reha Yasin Şengül	43
7. Kalp Yetersizliği Klinik Değerlendirme	
Dr. Ozan Güneş	57
8. Kalp Yetersizliğinde Görüntüleme Metodları	
Dr. Süleyman Kayışoğlu	75
9. Kalp Yetersizliği Farmakolojik Tedavisi	
Dr. Mehmet Taha Özkan	91
10. Kalp Yetersizliği: Cerrahi ve Girişimsel Tedaviler	
Dr. Mehmet Taha Özkan	109
11. Kalp Yetersizliği İzlem ve Yönetiminde Cihaz Tedavileri	
Dr. Çağatay Tunca	119
12. Mekanik Destek Cihazları	
Dr. İlkin Guliyev	133
13. Kalp Nakli	
Dr. Çağatay Tunca	141





14. Kalp Yetersizliğinde Nonfarmakolojik Tedavi	
Dr. Saner Bahadır Gök.....	155
15. İleri Kalp Yetersizliği	
Dr. Saner Bahadır Gök.....	167
16. Akut Kalp Yetersizliği	
Dr. Alperen Taş	177
17. Kardiyojenik Şok	
Dr. Ozan Güneş	183
18. Sağ Kalp Yetersizliği	
Dr. Alperen Taş	187
19. Kalp Yetersizliği Hastasında Kronik Böbrek Hastalığına Yaklaşım	
Dr. Ebru Gök Oğuz	197
20. Kalp Yetersizliği Hastasında Elektrolit Bozuklukları	
Dr. Feyza Bayrakdar Çağlayan.....	205
21. Endokrinoloji ve Kalp Yetmezliği	
Dr. Süleyman Kayışoğlu.....	223
22. Kardiyo-Onkoloji ve Kalp Yetersizliği	
Dr. Ayşe Nur Özkaya İbiş	239
Dizin	249

