

Yıldırım GÜLTEKİN

Cengiz ŞABANOĞLU

KARDİYOYASKÜLER ACİLLER

KARDİYOYASKÜLER ACİLLER

Editörler

Yıldırım GÜLTEKİN
Cengiz ŞABANOĞLU



Hipokrat
Yayıncılık

KARDİYOYOVASKÜLER ACİLLER

Editörler

Yıldırım GÜLTEKİN
Cengiz ŞABANOĞLU



Hipokrat
Yayıncılık

©2022 Kardiyovasküler Aciller

ISBN: 978-625-7399-81-4

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Hipokrat Yayınevi'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. Bölümler içinde kullanılan Şekil ve bilgilerin sorumluluğu o bölümün yazar(lar)ına aittir.

Editör

Doç. Dr. Yıldırım GÜLTEKİN

Uzm. Dr. Cengiz ŞABANOĞLU

Yayıncı

Hipokrat Yayınevi

Proje Koordinatörü

Meryem YAVUZ

(MediHealth Academy)

Grafik-Tasarım

Fatih Şamil ULUDAĞ

Dilaver Emin KORKMAZ

Elif ÖZDİL

(MediHealth Academy)

Baskı-Cilt

Ankara Özgür Matbaacılık Basım Yayın Dağ. San. Tic. A.Ş.

1250 Cadde No: 25 Ostim OSB Yenimahalle / Ankara

Sertifika No: 46821

Hipokrat
Yayıncılık

Süleyman Sırrı Cad.No:16/2 Sıhhiye
Tel: (0312) 433 03 05-15 ANKARA
www.hipokratkitabevi.com



Önsöz

Bu çalışmada kardiyak ve vasküler acil problemlere yönelik pratikte hasta tanısının hızla konulup, tedavi için hızla kararların alınması ve uygulamaya geçilmesi gerektiği durumlar olup aksi durumda sonuçlarının çok yıkıcı olabileceği ve hasta adına geri dönüşü olmayan istenmeyen komplikasyonlarla sonuçlanabilecektir. Bu noktadan yola çıkarak birinci basamak, asistanlar hekimler, hekimleri, acil hekimleri, aile hekimleri ve dahiliye hekimleri için kanıta dayalı günlük pratik meslek hayatlarında faydalanabilecekleri bölüm yazarlarımızın güncel literatürden yararlanılarak hazırladıkları acil kardiyovasküler acil problemlere yönelik çözümler içeren bilgileri bir araya getirerek hazırladığımız Kardiyovasküler Aciller kitabını sunmaktan çok mutluluk duyuyoruz.

Akademik çalışmalarımızda her zaman bize bir mihenk taşı olan ülkemizin sayılı kalp ve damar cerrahisi hekimlerinden Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesinden değerli hocamız Prof. Dr. Atike Tekeli KUNT'a teşekkür ederiz. Bu çalışmanın hayata geçirilmesi sürecinde bilgi, birikim ve tecrübelerinden faydalandığımız ve bize kitabın oluşması sürecinin her aşamasında destek olan dahiliye hocamız Prof. Dr. Aydın ÇİFÇİ ve profesyonel ekibiyle Medihealth Academy ekibine teşekkürü bir borç biliriz. Ayrıca onlara ayracağımız vakitten çalarak çalışmalarım boyunca maddi manevi destekleriyle bizi hiçbir zaman yalnız bırakmayan ve destekleyen ailelerimize de sonsuz teşekkürler ederiz

Doç. Dr. Yıldırım GÜLTEKİN
Uzm. Dr. Cengiz ŞABANOĞLU
2022

Yazarlar

Adem KARA

Uzm. Dr., Yozgat Şehir Hastanesi, Yozgat

Ali BAYRAKTAR

Uzm. Dr., İstanbul Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul

Ali BOLAT

Dr. Öğr. Üyesi, Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Kırıkkale

Alp YILDIRIM

Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi, Ankara

Aslıhan AYKUT

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara

Atila ALTUNTAŞ

Doç. Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Nefroloji Bilim Dalı, Isparta

Bahadır AYTEKİN

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, Ankara

Bekir ÇALAPKORUR

Uzm. Dr., Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kayseri

Birsen DOĞANAY

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Ankara

Cevat Ahmet SERT

Dr., Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara

Çağatay TUNCA

Uzm. Dr., Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara

Çağla CANBAY SARILAR

Uzm. Dr., Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul

Emre BOYSAN

Uzm. Dr., Medicana International Ankara Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, Ankara

Emre Demir BENLİ

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Ankara

Emre KÜLAHCIOĞLU

Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, Ankara

Enis Burak GÜL

Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi, Ankara

Fatih YAMAÇ

Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Ankara

Fatma ŞENGÜL

Öğr. Gör., Adıyaman Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Adıyaman

Ferit KASIMZADE

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi, Ankara

KARDİYOVASKÜLER ACİLLER

Gamze Yeter ARSLAN

Dr., Kepez Devlet Hastanesi, Antalya

Gizem IŞIK

Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Ankara

Gökay DENİZ

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, Ankara

Hakan ÇOMAKLI

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kalp ve Damar Hastanesi, Ankara

Hüseyin GEMALMAZ

Uzm. Dr., Prof. Dr. Cemil Taşçıoğlu Şehir Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, İstanbul

Hüseyin Ünsal ERÇELİK

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, Ankara

Işıl MUSAOĞLU

Uzm. Dr., Özel Çorlu Reyap Hastanesi, Tekirdağ

Kaan OKYAY

Prof. Dr., Başkent Üniversitesi Ankara Hastanesi Kardiyoloji Anabilim Dalı, Ankara

Kemal Eşref ERDOĞAN

Uzm. Dr., Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara

Kudret Atakan TEKİN

Uzm. Dr., Hitit Üniversitesi Çorum Erol Olçok Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, Çorum

Mahmut Mustafa ULAŞ

Prof. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi, Ankara

Marwa MOULINE DOĞAN

Uzm. Dr., Mohammed V Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Rabat, Fas

Mehdi ZENGİN

Uzm. Dr., Seyrantepe Hamidiye Etfal Eğitim Araştırma Hastanesi, İstanbul

Mehmet Ali TÜRKÇÜ

Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Ankara

Mehmet DOĞRU

Uzm. Dr., Şişli Kolan International Hospital, İstanbul

Mert SARILAR

Uzm. Dr., Yeni Yüzyıl Üniversitesi Özel Gaziosmanpaşa Hastanesi, İstanbul

Metin ÖZSOY

Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara

Muhammet Fethi SAĞLAM

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, Ankara

Muhammet Selim YAŞAR

Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Ankara

Muhammet UYANIK

Dr., Yozgat Sorgun Devlet Hastanesi, Yozgat

Murat YÜCEL

Uzm. Dr., Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Ankara

Osman Fehmi BEYAZAL

Uzm. Dr., Kırıkkale Yüksek İhtisas Hastanesi, Kırıkkale

Ramazan ÖNALAN

Uzm. Dr., Yozgat Şehir Hastanesi, Yozgat

Renda CIRCI

Uzm. Dr., Ankara Medica International Hospital, Kalp ve Damar Cerrahisi Bölümü, Ankara

Rıza Burak ÖZ

Uzm. Dr., Isparta Şehir Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Isparta

Sabir HASANZADE

Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, Ankara

Salih CESUR

Prof. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara

Seda KURTBEYOĞLU

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Bölümü, Ankara

Senem HAS HASIRCI

Uzm. Dr., Başkent Üniversitesi Kardiyoloji Anabilim Dalı, Ankara

Serkan MOLA

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi, Ankara

Servet TURGUT

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, Ankara

Sıla ELBASAN

Dr., Ankara Şehir Hastanesi Kalp Damar Hastanesi, Ankara

Yıldırım GÜLTEKİN

Doç. Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Kırıkkale

İçindekiler

Önsöz	i
Yazarlar.....	iii
İçindekiler.....	vii
1. Bölüm İlk Başvuruda Acilde Kardiyak Değerlendirme: Risk Değerlendirmesi	1-9
2. Bölüm İlk Başvuruda Acilde Kardiyak Değerlendirme: Fizik Muayene	11-17
3. Bölüm Temel Teleradyografi Değerlendirilmesi.....	19-22
4. Bölüm Temel Elektrokardiyografi Değerlendirilmesi.....	23-33
5. Bölüm Ekokardiyografinin Kardiyak Acil Durumlarda Kullanımı	35-39
6. Bölüm Kardiyak Enzimler ve Biyomarkerler	41-46
7. Bölüm Akut Arteriyel Tromboembolizm	47-55
8. Bölüm Akut Pulmoner Emboli	57-70
9. Bölüm Derin Ven Trombozu	71-75
10. Bölüm Akut Aort Diseksiyonu	77-83
11. Bölüm Aort Anevrizması (Torasik-Abdominal)	85-89
12. Bölüm Enfektif Endokardit	91-103
13. Bölüm Perikardit	105-108
14. Bölüm Miyokardit	109-115
15. Bölüm Perikardiyal Tamponata Acilde Yaklaşım	117-120
16. Bölüm Warfarin Kullanan Hastalarda Kanama Yönetimi	121-125
17. Bölüm Antiagregan, Antikoagülan ve Trombolitik İlaçlar	127-137
18. Bölüm Bradikardi ile gelen Hastaya Yaklaşım	139-147
19. Bölüm Supraventriküler Taşikardiler ve Tedavi Yöntemleri	149-155
20. Bölüm Ventriküler Taşikardiler ve Tedavi Yöntemleri	157-165
21. Bölüm Antiaritmik İlaçlar	167-173
22. Bölüm Akut Koroner Sendromlar	175-179
23. Bölüm Kardiyojenik Şok	181-186
24. Bölüm Akut Kalp Yetmezliği ve Akciğer Ödemi	187-195
25. Bölüm Post-MI Kardiyak Komplikasyonlar	197-205
26. Bölüm Akut Mezenterik İskemi	207-210
27. Bölüm Hipertansif Aciller	211-218
28. Bölüm Ani Kardiyak Ölüm ve Kardiyak Arrest Ritimleri	219-228
29. Bölüm Toksikolojik Kardiyak Aciller: Dijtaller ve Kalsiyum Kanal Blokerleri	229-236
30. Bölüm Gebelikte Acil Kardiyovasküler Problemlere Yaklaşım	237-244
31. Bölüm Coronavirüs Pandemisine Bağlı Gelişen Kardiyovasküler Sorunlar	245-250
32. Bölüm Karotis Arter Hastalığı	251-257
33. Bölüm Psödoanevrizma ve Arteriyö-Venöz Fistül	259-266
34. Bölüm Diyaliz İçin Damar Yolu Erişimi ve Komplikasyonları	267-272
35. Bölüm Vasküler Greftler ve Enfeksiyonlarına Yaklaşım	273-276
36. Bölüm Acil Koroner By-Pass Cerrahisi	277-282



KARDİYOASKÜLER ACİLLER

37. Bölüm	Erişkin Kalp Cerrahisi Sonrası Yoğun Bakım Takibinde Acil Durum Yönetimi	283-289
38. Bölüm	Açık Kalp Cerrahisi Sonrası Kanamaya Yaklaşım	291-297
39. Bölüm	Kalp Cerrahisinde Reoperasyon (Koroner ve Kapak)	299-308
40. Bölüm	Kritik Bacak İskemisinde Cerrahi ve Endovasküler Girişimler	309-314
41. Bölüm	Kompartman Sendromu (Alt Ekstremitte)	315-320
42. Bölüm	Ekstracorporeal Memran Oksijenasyonu (ECMO)	321-331
43. Bölüm	İntraaortik Balon Pompası (İABP)	333-340
44. Bölüm	İleri Kardiyak Yaşam Desteği	341-346
45. Bölüm	Kardiyovasküler Problemlerde Yeni Tedaviler ve Gelecek	347-354
46. Bölüm	Kalp ve Büyük Damar Yaralanmalarına Yaklaşım	355-358
47. Bölüm	Periferik Damar Yaralanmalarına Yaklaşım	359-366
	Dizin	367-372