

KARDİYO - ALERJİ VE İMMÜNO - KARDİYOLOJİ

Editörler

Yusuf Ziya ŞENER

Emre ÖZBEK



© Copyright 2022

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 kâğıt 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	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-625-8155-63-1	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Kardiyo - Alerji ve İmmüno - Kardiyoloji	47518
Editörler	Baskı ve Cilt
Yusuf Ziya ŞENER ORCID iD: 0000-0001-5151-5133	Vadi Matbbacılık
Emre ÖZBEK ORCID iD: 0000-0001-6345-8607	Bisac Code
	MED010000
Yayın Koordinatörü	DOI
Yasin DİLMEN	10.37609/akya.1734

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 eşleği 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 Yenışehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Tıp bilimi, insanlığın varoluşundan bu yana ilerlemeyi sürdüren kökeni en eski bilim dallarından biridir. Günümüzde bir çok alt dala ayrılmış olan tıp bilimlerinden kardiyoloji, özellikle son yıllardaki gelişmelerle birlikte multidisipliner yaklaşımda önemli bir yere sahip olmuştur. Alerji-immünoloji, erişkin popülasyonda farkındalığın son zamanlarda daha da arttığı hızla ivmelenen bir bilim dalı olarak göze çarpmaktadır. Günümüz tıp yaklaşımında hastaların değerlendirilmesinde farklı bakış açılarının ortak paydada buluşması gerekliliği yadsınamaz bir gerçek olarak karşımıza çıkmaktadır.

Alerji-immünoloji, her tıbbi branşla iç içe olduğu kadar kardiyoloji ile de iç içedir. Kardiyolojik hastalıkların patofizyolojisinde immün sistem disregülasyonları yer almaktadır. Giderek artan literatür verileri bu konuyu detaylı olarak aydınlatmaktadır. Ayrıca kardiyolojide kullanılan ilaç ve stentlere karşı aşırı duyarlılık reaksiyonları, hekimlerin artan farkındalıkları sayesinde daha fazla raporlanmaya başlamıştır. Bu durum, her iki branşın ortak kesişim kümelerinin ne denli büyük olduğunu açıkça vurgulamaktadır.

Kardiyoloji ve alerji-immünoloji bilim dallarının multidisipliner yaklaşımlarını detaylı olarak açıklayan literatür verilerini bir araya getirmek, bu kitabın oluşturulması fikrini ortaya çıkarmıştır. Bölümlerin yazılmasında emek veren değerli yazarlarımıza ve kitabın yayınlanmasında rol alan yayınevi çalışanlarına teşekkür ederiz. Bizleri yetiştiren ailelerimiz ve hocalarımıza teşekkürü borç biliriz. Kitabın hazırlanmasında değerli fikirlerini bizimle paylaşan Prof. Dr. Dilşad Mungan hocamıza ayrıca teşekkür ederiz.

Cumhuriyetin çocukları olarak bugünlere ulaşmamızda ve bilimsel çalışma yapabilmemizde şüphesiz en büyük katkıyı sağlayan Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu ulu önder Musatafa Kemal ATATÜRK' e sonsuz şükranlarımızı sunarız.

İÇİNDEKİLER

KARDİYO - ALERJİ

1. Bölüm	Alerji Tanımı ve Alerjiye Giriş.....	1
	Emre ÖZBEK	
2. Bölüm	Aspirin Aşırı Duyarlılığı ve Yönetimi.....	9
	Reyhan GÜMÜŞBURUN	
3. Bölüm	Asetilsalisilik Asit Dışı Anti-Agregan Hipersensitivitesi.....	17
	Alper Tuna GÜVEN	
4. Bölüm	Kontrast Madde Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	29
	Gözde KÖYÇÜ BUHARİ	
5. Bölüm	Penisilin Aşırı Duyarlılığı Olan Hastalarda Endokardit Profilaksisi...51	
	Begüm GÖRGÜLÜ AKIN	
6. Bölüm	Metal Alerjisi.....	61
	Reşat KENDİRLİNAN	
7. Bölüm	Kounis Sendromu.....	75
	Özlem ÖZDEDEOĞLU	
8. Bölüm	ACE ve Neprilisin İnhibitörleri İlişkili Anjioödem.....	85
	Sümeyra Alan YALIM	
9. Bölüm	Anafilaksi ve Kardiyovasküler Etkileri	91
	Cihan ÖRÇEN	

10. Bölüm	Antihistaminiklerin Kardiyovasküler Etkileri	103
	Erol GÜRİSOY	
11. Bölüm	Antihipertansif İlaçlar ve Furosemid Duyarlılığına Yaklaşım	117
	Ebru ÖZDEMİR	
12. Bölüm	Antikoagülan Ajanlar ile Aşırı Duyarlılık Reaksiyonlarına Yaklaşım	135
	Buket BAŞA AKDOĞAN	
13. Bölüm	Antiaritmik İlaç Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	153
	Tuğçe YAKUT	
14. Bölüm	Desensitizasyon	163
	Özge ÖZTÜRK AKTAŞ	

İMMÜNO - KARDİYOLOJİ

15. Bölüm	İmmünolojiye Giriş	177
	Esra KARABİBER	
16. Bölüm	Akut Perikardit Etiyolojisi ve Tanısı	187
	Funda HELVACIOĞLU	
17. Bölüm	Akut Perikardit Tedavisi	201
	Güngör ÜSTÜN	
18. Bölüm	Miyokardit Epidemiyolojisi ve Patofizyolojisi	223
	Zafer YALIM	
19. Bölüm	Miyokardit Tedavisi	235
	Emrah KAYA	
20. Bölüm	Dev Hücreli Miyokardit	245
	Muzaffer KAHYAOĞLU	

21. Bölüm	COVID-19 ve Miyokardit	261
	Şiho HİDAYET Yücel KARACA	
22. Bölüm	Dressler Sendromu	271
	İbrahim Etem DURAL	
23. Bölüm	Aterogenez ve İnflamasyon	281
	Kenan ERDEM	
24. Bölüm	İmmün Yetmezlikler ile İlişkili Kardiyolojik Sorunlar	295
	Benay ÖZBAY Emir DERViŞ	
25. Bölüm	İntravenöz İmmünglobulin ve Tromboembolizm	309
	Seher ŞENER	
26. Bölüm	Polianjitis ile Birlikte Eozinofilik Granülomatozis (EGPA) ve Kardiyak Tutulum	317
	Seda ALTINER	
27. Bölüm	Hipereozinofilik Sendrom ve Kardiyovasküler Tutulum.....	325
	Yusuf Ziya ŞENER	
28. Bölüm	Sistemik Mastositoz ve Kardiyovasküler Bulgular	333
	Selver Seda MERSİN	

YAZARLAR

Arş. Gör. Sümeyra Alan YALIM

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Alerji ve İmmünoloji BD

ORCID iD: 0000-0001-5986-0513

Dr. Öğr. Üyesi Seda ALTINER

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları - İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları

ORCID iD: 0000-0001-5648-4284

Uzm. Dr. Buket BAŞA AKDOĞAN

İmm. ve Al.Hast. Erzurum Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları

ORCID iD: 0000-0003-2919-6660

Uzm. Dr. Emir DERViŞ

Dr. Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği

ORCID iD: 0000-0003-3221-2166

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Etem DURAL

Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD

ORCID iD: 0000-0003-4005-4858

Dr. Öğr. Üyesi Kenan ERDEM

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji AD

ORCID iD: 0000-0001-6002-5873

Uzm. Dr. Begüm GÖRGÜLÜ AKIN

Ankara Şehir Hastanesi, Alerji ve Klinik İmmünoloji

ORCID iD: 0000-0002-6200-0909

Uzm. Dr. Reyhan GÜMÜŞBURUN

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İmmunoloji ve Alerji Bilim Dalı

ORCID iD: 0000-0002-0274-5917

Uzm. Dr. Erol GÜRsoy

Koç Üniversitesi Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği

ORCID iD: 0000-0002-9661-7878

Uzm. Dr. Alper Tuna GÜVEN

Beypazarı Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği

ORCID iD: 0000-0002-6310-4240

Uzm. Dr. Funda HELVACIOĞLU

Özel Ataşehir Acıbadem Cerrahi Tıp Merkezi Kardiyoloji

ORCID iD: 0000-0003-3395-7055

Doç. Dr. Şiho HİDAYET

İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi, Kardiyoloji AD

ORCID iD: 0000-0002-4103-9345

Uzm. Dr. Muzaffer KAHYAOĞLU

İstanbul Beykoz Devlet Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği

ORCID iD: 0000-0002-8572-1725

Uzm. Dr. Esra KARABİBER

Marmara Üniversitesi, Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İmmünoloji ve Alerji

ORCID iD: 0000-0002-8377-7637

Uzm. Dr. Yücel KARACA

Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi,
Kardiyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5184-5308

Uzm. Dr. Emrah KAYA

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya
Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Kardiyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-0457-3124

Uzm. Dr. Reşat KENDİRLİNAN

İKÇÜ Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
İmmünoloji ve Alerji
ORCID iD: 0000-0002-8322-846X

Uzm. Dr. Gözde KÖYCÜ BUHARİ

Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, İmmünoloji ve Alerjik
Hastalıklar Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0787-0370

Uzm. Dr. Selver Seda MERSİN

Dr. Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1325-3237

Uzm. Dr. Cihan ÖRÇEN

Kocaeli Derince Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, İmmünoloji ve Allerji
ORCID iD: 0000-0003-1047-2004

Uzm. Dr. Benay ÖZBAY

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi
Kardiyoloji
ORCID iD: 0000-0002-2039-5770

Uzm. Dr. Emre ÖZBEK

Trabzon Kanuni Eğitim Araştırma Hastanesi,
İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6345-8607

Uzm. Dr. Özlem ÖZDEDEOĞLU

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi
İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları
ORCID iD: 0000-0001-8421-9904

Uzm. Dr. Ebru ÖZDEMİR

Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Alerji ve İmmünoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3738-547X

Uzm. Dr. Özge ÖZTÜRK AKTAŞ

Ankara Şehir Hastanesi, Allerji ve İmmünoloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1939-2636

Uzm. Dr. Yusuf Ziya ŞENER

Beypazarı Devlet Hastanesi, Kardiyoloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-5151-5133

Yandal Arş. Gör. Dr. Seher ŞENER

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Çocuk
Romatoloji BD
ORCID iD: 0000 0003 1564 8996

Uzm. Dr. Güngör ÜSTÜN

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi
Kardiyoloji
ORCID iD: 0000-0003-3015-1101

Uzm. Dr. Tuğçe YAKUT

Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları
ORCID iD: 0000-0001-8297-1289

Uzm. Dr. Zafer YALIM

Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-7736-0205