

Ateroskleroz, Koroner Arter Hastalığı ve Anjina Pektoris: Patofizyolojiden Tedaviye

Ateroskleroz, Koroner Arter Hastalığı ve Anjina Pektoris: Patofizyolojiden Tedaviye

Editörler

Doç. Dr. Veysel Ozan Tanık

Doç. Dr. Serkan Asil

1. Baskı

ISBN: 978-625-6211-10-0

Anadolu Kitabevi

© 2025

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

Saray Mahallesi 123. Cadde No 10/B Kahramankazan/Ankara

Sertifika No: 50556



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

İÇİNDEKİLER

1. KISIM

Kardiyovasküler Hastalıklar ve Ateroskleroz

Kısım Editörleri: Doç. Dr. Kürşat Akbuğa • Uzm. Dr. Ali Sezgin

1. Kardiyovasküler Hastalıkların Önemi	3
<i>Dr. Betül Akıncioğlu-Dr.Faruk Demir</i>	
2. Aterosklerozun Tarihçesi ve Epidemiyolojisi	13
<i>Dr. İbrahim Halil Uygun – Dr. Hüseyin Nuri Toprak</i>	
3. Aterosklerozun Patofizyolojisi	21
<i>Dr. Burak Karaman</i>	
4. Ateroskleroz Risk Faktörleri	33
<i>Dr. Etkin Elifoğlu – Dr. Levent Yaman</i>	
5. Aterosklerozda Endotel Disfonksiyonu ve İnflamasyonun Rolü	43
<i>Dr. Okan Gönder - Dr. Samet Taha Karşlıoğlu</i>	
6. Ateroskleroz Genetik ve İmmünolojik Temel	51
<i>Dr. Oğuzhan Kazım Koca – Dr. Berin Nur Ergin</i>	
7. Lipid Metabolizması ve Plak Oluşumu	65
<i>Dr. Sinan Boz</i>	
8. Plak Progresyonu ve Regresyonu	77
<i>Dr. Mert Dönmez</i>	
9. Plak Ruptürü ve Tromboz: Akut Koroner Sendrom Gelişimi	87
<i>Dr. Fatmanur Oğuz</i>	
10. Hassas Plak Kavramı	93
<i>Dr. Yakup Yavaş</i>	

2. KISIM

Anjina Pektoris: Tanı ve Sınıflandırma

Kısım Editörleri: Prof. Dr. Tolga Han EFE • Uzm. Dr. Yusuf Bozukrt Şahin

11. Angina Pektoris Tanımı, Epidemiyolojisi ve Tarihçesi	105
<i>Dr. Furkan Kırık</i>	
12. Stabil Anjina Pektoris	113
<i>Dr. Fatih Büyükbaş - Dr. Mustafa Furkan Dursun</i>	
13. Unstabil Anjina Pektoris.....	121
<i>Dr. Mehmetcan Özalevli – Dr. Furkan Enes Solak</i>	
14. Mikrovasküler Anjina	131
<i>Dr. Göktürk Kaan Koçu</i>	

15. Prinzmetal (Vazospastik) Anjina	141
<i>Dr. Buse Çuvalcıoğlu</i>	
16. MINOCA/INOCA/ANOCA.....	151
<i>Dr. Onur Sönmez</i>	

3. KISIM

Ateroskleroz ve Anjina Pektoris Tanısında Kullanılan Yöntemler

Kısım Editörleri: Prof. Dr. Özgür Ulaş Özcan • Uzm. Dr. Yunus Emre Özbebek

17. Klinik Değerlendirme ve Fizik Muayene	163
<i>Dr. Münevver Kaya</i>	
18. Kardiyovasküler Risk Hesaplamaları ve Skorlama Sistemleri	171
<i>Dr. Esra Yılmaz</i>	
19. Kan Testleri ve Biyobelirteçler.....	183
<i>Dr. Baki Çalışkan</i>	
20. Ateroskleroz ve Anjina Tanısında Elektrokardiyografi (EKG)	193
<i>Dr. Gülçehre Gazibayova</i>	
21. Egzersiz Stres (Efor) Testi.....	201
<i>Dr. Naile Badalova</i>	
22. Ekokardiyografi ve Stres Ekokardiyografi.....	211
<i>Dr. Ertuğrul Yencilek – Dr. Esad Çalışkan</i>	
23. Koroner BT Anjiyografi ve Kalsiyum Skoru	227
<i>Dr. Burak Şaşırt</i>	
24. Miyokart Perfüzyon Sintigrafisi	237
<i>Dr. Yusuf Taşkın</i>	
25. Konvensiyonel Koroner Anjiyografi ve Fizyolojik Değerlendirme (FFR, iFR).....	249
<i>Dr. Reha Şengül</i>	
26. İntravasküler Görüntüleme Teknikleri.....	269
<i>Dr. Saner Bahadır Gök</i>	

4. KISIM

Aterosklerozun Önlenmesi ve Koruyucu Kardiyoloji

Kısım Editörleri: Prof. Dr. Mustafa Mücahit Balcı • Uzm. Dr. Murat Akdoğan

27. Birincil ve İkincil Koruma Stratejileri	289
<i>Dr. Zeynep Akyıldız</i>	
28. Kardiyovasküler Sağlık için Beslenme Önerileri	301
<i>Dr. Emine Şeyma Destici – Dr. İlkesu Öykü Demir</i>	
29. Fiziksel Aktivitenin Önemi	311
<i>Dr. Melike Sarıtaş – Dr. Azime Vildan</i>	

30. Stres ve Psikososyal Faktörlerin Etkisi 319
Dr. Rana Sal - Dr. Deniz Göksu Arslan

5. KISIM

Ateroskleroz ve Anjina Pektoris Tedavi Stratejileri

Kısım Editörleri: Prof. Dr. Özcan Özdemir • Doç. Dr. Sinan İşçen

Farmakolojik Tedavi Seçenekleri

31. Anti-anjinal İlaçlar 329
Dr. Beyza Nur Gömleksiz
32. Anti-trombotik ve Anti-koagülan Tedavi 339
Dr. Berke Dalkıç
33. Lipid Düşürücü Tedavi (Statinler, PCSK9 İnhibitörleri) 349
Dr. Şenay Okur

Endovasküler Tedavi ve Girişimsel Yöntemler

34. Perkütan Koroner Girişimler (PCI, Stentleme) 361
Dr. Oğuz Uçar
35. Koroner Arter Bypass Greftleme (CABG) 369
Dr. Cansu Yücel
36. Yeni Nesil Tedaviler ve Deneysel Yaklaşımlar 377
Dr. Özgür Enes Sözen
37. Güncel Literatür Işığında Koroner Revaskülarizasyon/
 Medikal Tedavi Karşılaştırması 387
Dr. Alperen Çomoğlu

6. KISIM

Özel Popülasyonlarda Ateroskleroz ve Anjina Pektoris

Kısım Editörleri: Prof. Dr. Hamza Sunman • Uzm. Dr. Ayşenur Özkaya İbiş

38. Kadınlarda Kardiyovasküler Hastalıklar 399
Dr. Elif Birce Bayır
39. Diyabetik Hastalarda Ateroskleroz ve Anjina 411
Dr. Selen Münüsoğlu - Dr. Berna Karataş
40. Böbrek Yetmezliği Olan Hastalarda Kardiyovasküler Riskler 427
Dr. Burak Menteş - Dr. Denizcan Bolat
41. Yaşlılarda Ateroskleroz ve Tedavi Stratejileri 439
Dr. Muhammed Aydın - Dr. Yasin Yalnız

7. KISIM**Ateroskleroz ve Anjina Pektoris ile İlgili
Güncel Araştırmalar ve Gelecek Perspektifleri***Kısım Editörleri: Doç. Dr. Kamuran Kalkan • Uzm. Dr. Hacı Ali Kürklü*

42. 2024 Avrupa Kardioloji Derneği Kararlı Koroner Sendromlar
Kılavuzundaki Yenilikler 453
Dr. İsmail Adsız - Dr. Berivan Yiğit
43. Aterosklerotik Kardiyovasküler Hastalıklarda Kardiyak Rehabilitasyon ve
Bileşenleri (Egzersiz, Eğitim, Psikososyal Destek) 479
Uzm. Dr. Vedat Hekimsoy
44. Yapay Zeka ve Kardiyovasküler Hastalıkların Tanısındaki Rolü 487
Uzm. Dr. Süleyman Kayışoğlu
45. Yeni Nesil Biyobelirteçler 499
Dr. Ahsen Akpınar
46. Genetik ve Moleküler Düzeyde Tedavi Yöntemleri 511
Dr. Bülent Özlek
47. Kardiyovasküler Hastalıklarda Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp 527
Dr. Süleyman Barutçu
48. Mikrobiyota ve Ateroskleroz 535
Dr. Eylül Beren Tanık