

Türkiye Klinikleri

ECZACILIK BİLİMLERİ

ÖZEL KONULAR

Pharmacy Sciences

SPECIAL TOPICS

KALP YETERSİZLİĞİ VE TEDAVİSİNDE YENİ HEDEFLER

NEW TARGETS IN HEART FAILURE AND ITS TREATMENT

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Zeliha KERRY

Tahir YAĞDI

Bölüm 1: Kalp Yetersizliği Tanımı, Epidemiyolojisi, Doğal Öyküsü, Tanısı ve Tedavisi

Section 1: Definition, Epidemiology, Natural History, Diagnosis and Treatment of Heart Failure

1 **Kalp Yetersizliği Tanımı, Epidemiyolojisi ve Doğal Öyküsü**
Definition, Epidemiology and Natural History of Heart Failure
Sanem NALBANTGİL, Mustafa ÖZBARAN

5 **Tanısal İşlemler**
Diagnostic Procedures
Elton SOYDAN

- 8 **Önemli Biyomarkırlar ve Yeni Hedefler**
Significant Biomarkers and Novel Targets
Güliz ARMAGAN
- 12 **Akut Kalp Yetersizliği**
Acute Heart Failure
Umut KOCABAŞ
- 19 **Kronik Kalp Yetersizliği**
Chronic Heart Failure
Uđur Önsel TÜRK
- 27 **İleri Kalp Yetersizliği**
Advanced Heart Failure
Ümit KAHRAMAN, Tahir YAĞDI, Çađatay ENĐİN
- 31 **Bölüm 2: Kalp Yetersizliği Sürecinde Gelişen
Fizyolojik Kompansatuvar Mekanizmalar ve Önemi**
Section 2: Physiological Compensatory Mechanisms That Develop in
the Process of Heart Failure and Their Importance
Bahar TUNÇTAN
- Bölüm 3: Kalp Yetersizliği Gelişiminde Rol Oynayan Mekanizmalar**
Section 3: Mechanisms That Play a Role in the Development of Heart Failure
- 35 **İnflamasyon**
Inflammation
Merve DENİZALTI
- 40 **İmmün Mekanizmalar**
Immune Mechanisms
Gönen ÖZŞARLAK SÖZER, Deniz ÇATAKLI
- 44 **Mitokondriyal Disfonksiyon**
Mitochondrial Dysfunction
Gizem KÖK KILIÇ, Haluk AKIN
- 47 **Epigenetik Modifikasyonlar**
Epigenetic Modifications
Asude DURMAZ, Özge GÜNGÖR, Ayça AYKUT

- 52 **Sirtuinler**
Sirtuins
Ümran KIZRAK
- 56 **Nitrik Oksit Sinyal Yolağı**
Nitric Oxide Signaling Pathway
Zeynep ÇELİK, Gülsev ÖZEN YORGANCIGİL, Gökce TOPAL TANYILMAZ
- 60 **TRP Kanalları**
TRP Channels
Yasemin ERAÇ, Beste YURDACAN YAŞAR

Bölüm 4: Kalp Yetersizliğı ve Komorbidite Section 4: Heart Failure and Comorbidity

- 65 **Kardiyovasküler Komorbidite**
Cardiovascular Comorbidity
Ayşegül TÜRKÖĞLU PEHLİVANOĞLU, İstemihan TENGİZ
- 72 **Diğer Komorbidite**
Other Comorbidity
Caner TOPALOĞLU, Cihan ALTIN, Mehmet Emre ÖZPELİT

- 79 **Bölüm 5: Kalp Yetersizliğı ve Spesifik Durumlar**
(Kardiyomiyopati, Miyokardit, Amiloidoz, Diğer)
Section 5: Heart Failure and Specific Conditions
(Cardiomyopathy, Myocarditis, Amyloidosis, Other)
Ebru ÖZPELİT

- 86 **Bölüm 6: Gebelikte Kalp Yetersizliğı ve Peripartum Kardiyomiyopati**
Section 6: Heart Failure and Peripartum Cardiomyopathy in Pregnancy
Dilek ERDEM, Burcu YAĞMUR, Tahir YAĞDI

Bölüm 7: Kalp Yetersizliğinde Farmakolojik Tedavi

Section 7: Pharmacological Treatment in Heart Failure

Geleneksel Farmakolojik Ajanlar

Traditional Pharmacological Agents

- 92 **Diüretikler**
Diuretics
Canet İNCİR, Yeşim TUNÇOK
- 98 **Anjiotensin Dönüştürücü Enzim İnhibitörleri**
Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors
Pelin KOCA, Şule KALKAN
- 103 **İnotropik ve Vazopressör İlaçlar**
Inotropic and Vasopressor Drugs
Ayşe GELAL, Mukaddes GÜMÜŞTEKİN
- 110 **Beta Blokerler**
Beta Blockers
Zeliha YAZICI
- 114 **Mineralo-Kortikoid Reseptör Antagonistleri**
Mineralo-Corticoid Receptor Antagonists
Deniz KALELİ DURMAN, Meryem ARAS, B. Sönmez UYDEŞ DOĞAN
- 121 **Anjiotensin II Tip 1 Reseptör Blokerleri**
Angiotensin II Type 1 Receptor Blockers
Aytül ÖNAL
- 127 **If-Kanal İnhibitörleri**
If-Channel Inhibitors
Erkan CİVELEK, Deniz KALELİ DURMAN
- 132 **Beta Agonistler**
Beta Agonists
Ayşe EROL
- 136 **Vazodilatörler**
Vasodilators
Neslihan DÜZENLİ

Yeni İlaçlar
New Drugs

- 141 **Sodyum Glukoz Ko-Transporter 2 İnhibitörleri**
Sodium Glucose Co-Transporter 2 Inhibitors
Aylin VİDİN ŞEN, F. İlkay ALP YILDIRIM
- 147 **Anjiotensin Reseptör-Nepriilizin İnhibitörler**
Angiotensin Receptor-Nepriilysin Inhibitors
Gökçen TELLİ
- 151 **Kardiyak Miyozin Aktivatörleri**
Cardiac Myosin Activators
Elif ŞENGÜN, B. Sönmez UYDEŞ DOĞAN
- 156 **Solubl Guanilat Siklaz Stimulatörü**
Soluble Guanylate Cyclase Stimulator
Melis AKBAŞ

Yeni Hedefler
New Targets

- 159 **Beta Arrestin**
Beta Arrestin
Arzu ONAY BEŞİKCI, Berna GÜVEN
- 162 **G Protein-Kenetli Reseptör Kinaz-2**
G Protein-Coupled Receptor Kinase-2
Elif ALAN ALBAYRAK, Gülnur SEVİN
- 167 **Gen Terapi**
Gene Therapy
Erhan PARILTAY, Aslı Ece SOLMAZ
- 170 **MikroRNA'lar**
MicroRNAs
Burak DURMAZ, Burak TOKAÇ, Emin KARACA
- 174 **Hidrojen Sülfür**
Hydrogen Sulfide
Emine Nur ÖZBEK, Günay YETİK ANACAK
- 180 **Diğer (Histon Deasetilaz İnhibitörleri ve Aldosteron Sentez İnhibitörleri)**
Other (Histone Deacetylase Inhibitors and Aldosterone Synthesis Inhibitors)
Zeliha KERRY

- 183 **Bölüm 8: Kalp Yetersizliği Hastasının Takibinde Önemli Noktalar**
Section 8: Important Points in the Follow-Up of the Heart Failure Patient
Sercan ÇAYIRLI, Hasan GÜNGÖR
- 191 **Bölüm 9: Kalp Yetersizliğinin Tedavisinde Klinik Eczacılık Yaklaşımları**
Section 9: Clinical Pharmacy Approaches in the Treatment of Heart Failure
Öznur ALTIPARMAK, Elif ERTUNA, Mehmet Zuhuri ARUN
- 199 **Bölüm 10: Kalp Yetersizliği Tedavisinde Multidisipliner Yaklaşımda Yeni Hedefler**
Section 10: New Targets in Multidisciplinary Approach in the Treatment of Heart Failure
Mehmet Birhan YILMAZ