

ECMO-EKSTRAKORPOREAL MEMBRAN OKSİJENİZASYONU VÜCUT DIŞI YAŞAM DESTEĞİ

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayı Editörü

Ahmet Rüçhan AKAR

157

Vücut Dışı Yaşam Desteği Tarihçesi

History of Extracorporeal Life Support

Ozan ERBASAN, Osman Nuri TUNCER

162

ELSO Veri Tabanı ve Güncel ECMO İstatistikleri

ELSO Registry and Current ECMO Statistics

Emrah UĞUZ, Erol ŞENER

168

Vücut Dışı Yaşam Desteği ve Kanıta Dayalı Tıp: Randomize Klinik Çalışmalar

Extracorporeal Life Support and Evidence Based Medicine: Randomized Clinical Trials

Sinan Sabit KOCABEYOĞLU, Mehmet Ali ÖZATİK

174

Ulusal Vücut Dışı Yaşam Desteği Ekiplerinin Organizasyonu ve Triage

Organization and Tirage of National Extracorporeal Life Support Teams

Evren Müge TAŞDEMİR METE, Gökçe ORHAN

180

Vücut Dışı Yaşam Desteği Ekip Elemanlarının Eğitimi

Training of Extracorporeal Life Support Team Members

Tahir YAĞDI, Çağatay ENGİN, Yüksel ATAY, Fatih AYIK, Mustafa ÖZBARAN

- 183 **Vücut Dışı Yaşam Desteği Fizyolojisi**
Extracorporeal Life Support Physiology
Ozan Onur BALKANAY, Deniz GÖKSEDEF, Suat Nail ÖMEROĞLU, Gökhan İPEK
- 188 **Vücut Dışı Yaşam Desteğinde Kan ve Biyomateryel Yüzeylerin Etkileşimi**
Interaction of Blood and Biomaterial Surfaces in Extracorporeal Life Support
Çağdaş BARAN, Levent YAZICIOĞLU, Sadık ERYILMAZ
- 192 **Vücut Dışı Yaşam Desteğinde Fizyopatoloji**
Pathophysiology of Extracorporeal Life Support
Şafak ALPAT, Timuçin SABUNCU, Mustafa YILMAZ
- 197 **Vücut Dışı Yaşam Desteği Devreleri ve Ekipman**
Extracorporeal Life Support Systems and Equipment
Ali Baran BUDAK, Tamer SARI, Serdar GÜNAYDIN
- 202 **Vücut Dışı Yaşam Desteği Hazırlığı, Kurulması ve Takibinde Perfüzyonistlerin Rolü**
The Role of Perfusionist in the Set Up, Initiation and Follow Up of
Extracorporeal Life Support
Mustafa Altan ADA, Semih Ufuk TEZEREN, Emre ÖZSOYLU
- 207 **Vücut Dışı Yaşam Desteğinde Farmakolojik Tedavi ve Antikoagülasyon Protokolleri**
Pharmacological Treatment and Anticoagulation Protocols in Extracorporeal Life Support
Kemal Eşref ERDOĞAN, Mete HİDİROĞLU, Erol ŞENER
- 214 **ECMO'da Analjezi, Sedasyon, Nöromusküler Blokaj ve Isı Kontrolü**
Analgesia, Sedation, Neuromuscular Blockade and Body Temperature Regulation
During ECMO
Ahmet Onat BERMEDE, Özlem Selvi CAN, Zekeriyya ALANOĞLU
- 220 **ECMO'da Vasküler Yaklaşımlar: Kanülasyon ve Dekanülasyon**
Vascular Approaches in ECMO: Cannulation and Decannulation
Şahin BOZOK, Ashıhan KÜÇÜKER, Şeref Alp KÜÇÜKER
- 232 **Erişkinde Venö-Venöz Vücut Dışı Yaşam Desteği**
Veno-Venous Extracorporeal Life Support in Adults
Yaşar BİRKAN, Koray AK, Selim İSBİR
- 238 **Erişkinlerde Venö-Arterial ECMO Uygulamaları**
Veno-Arterial ECMO in Adults
Mehmet ÇAKICI, Serkan DURDU, Mustafa ŞIRLAK

- 245 **Hibrid ECMO Uygulamaları**
Hybrid ECMO Configurations
Evren ÖZÇINAR, Mustafa Bahadır İNAN, Ahmet Rüçhan AKAR
- 253 **Kardiyojenik Şokta ECMO Desteği**
ECMO in Cardiogenic Shock
Doğan Emre SERT, Ümit KERVAN, Mustafa PAÇ
- 258 **Pediyatrik Venö-Venöz ECMO**
Pediatric Venovenous ECMO
Zeynep EYİLETEN, Adnan UYSALEL
- 262 **Pediyatrik Venö-Arteriyel ECMO**
Pediatric Venovenous Arterial ECMO
Murat ÖZKAN, Bahadır GÜLTEKİN, Atilla SEZGİN
- 274 **Kalp Nakli Öncesi ve Sonrasında ECMO'nun Rolü**
The Role of ECMO Before and After Cardiac Transplantation
Pelin ÖZTÜRK, Çağatay ENGİN, Tahir YAĞDI, Mustafa ÖZBARAN
- 278 **Akciğer Naklinde ECMO'nun Rolü**
The Role of ECMO in Lung Transplantation
Ümit KERVAN, Erdal YEKELER, Mustafa PAÇ
- 282 **ECMO Desteğinde Perkütan Girişimler: Tanısal, Girişimsel**
Percutaneous Interventions with ECMO Support: Diagnostic, Interventional
Çağdaş ÖZDÖL, İrem DİNÇER, Tamer SAYIN
- 288 **Ekstrakorporeal Kardiyopulmoner Resüsitasyon**
Extracorporeal Cardiopulmonary Resuscitation
Murat SARGIN, Hüseyin KUPLAY, Serap AYKUT AKA
- 293 **Yapay Akciğer**
Artificial Lung
Mustafa VAYVADA, Merih BALCI KALAMANOĞLU, Cemal Asım KUTLU
- 297 **Vücut Dışı Yaşam Desteğindeki Erişkin Hastaya Yaklaşım**
Management of Adult Patient with Extracorporeal Life Support
Murat Bülent RABUŞ, Özge ALTAŞ YERLİKHAN, Atakan ERKİLİNÇ, Hasan SUNAR
- 307 **Vücut Dışı Yaşam Desteğindeki Pediyatrik Hastaya Yaklaşım**
Management of Pediatric Patient with Extracorporeal Life Support
Tayfun UÇAR, Tanıl KENDİRLİ

- 314 **Vücut Dışı Yaşam Desteğinde Acil Sorunlar ve Yaklaşım**
Management of Urgent Problems in Extracorporeal Life Support
Umut KÖKSEL, İlhan GÖLBAŞI, Ömer BAYEZİD
- 320 **Vücut Dışı Yaşam Desteği Komplikasyonları**
Complications of Extracorporeal Life Support
Banu LAFCI, Orhan GÖKALP, Levent YILIK, Ali GÜRBÜZ
- 325 **Sepsis ve ECMO**
Sepsis and ECMO
Menekşe ÖZÇELİK, Çiğdem DENKER
- 332 **ECMO ve Enfeksiyon**
ECMO and Infection
Güle ÇINAR AYDIN, Alpay AZAP
- 336 **“ECMO” Desteğinde Renal Fonksiyon ve Hemodiafiltrasyon**
Renal Function and Hemodiafiltration During “ECMO”
Muharrem KOÇYİĞİT, Ahmet Ümit GÜLLÜ, Şahin ŞENAY, Cem ALHAN
- 340 **Plazmafarez**
Plasmapheresis
Ozan Onur BALKANAY, Deniz GÖKSEDEF, Suat Nail ÖMEROĞLU, Gökhan İPEK
- 348 **Vücut Dışı Yaşam Desteğinden Ayrılma**
Weaning Strategy in Extracorporeal Life Support
Mehmet BALKANAY, Yüksel BEŞİR, Banu LAFCI, Levent YILIK
- 354 **Vücut Dışı Yaşam Desteğinde Risk Belirleme Sistemleri**
Risk Scoring Systems of Extracorporeal Life Support
Oğuz KONUKOĞLU, Erman PEKTOK
- 362 **Etik Açından Vücut Dışı Yaşam Desteği**
Ethical Aspect of Extracorporeal Life Support
Pelin ÖZTÜRK, Tahir YAĞDI, Çağatay ENGİN, Mustafa ÖZBARAN