

KARACİĞER TRANSPLANTASYONUNDA ANESTEZİ KILAVUZU

Editör
Hüseyin İlksen TOPRAK

Editör Yardımcısı
Reyhan ARSLANTAŞ



© Copyright 2025

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 kayıt 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 978-625-375-749-6	Sayfa ve Kapak Tasarımı Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı Karaciğer Transplantasyonunda Anestezi Kılavuzu	Yayıncı Sertifika No 47518
Editörler Prof. Dr. Hüseyin İlksen TOPRAK ORCID iD: 0000-0001-9293-8116	Baskı ve Cilt Vadi Matbaacılık
Doç. Dr. Reyhan ARSLANTAŞ ORCID iD: 0000-0001-5597-9242	Bisac Code MED006000
Yayın Koordinatörü Yasin DİLMEN	DOI 10.37609/akya.3890

Kütüphane Kimlik Kartı

Karaciğer Transplantasyonunda Anestezi Kılavuzu / ed. Hüseyin İlksen Toprak, Reyhan Arslantaş.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2025.
300 s. : tablo, şekil. ; 160x235 mm.
Kaynakça var.
ISBN 9786253757496

GENEL DAĞITIM
Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

Sorumluluk Reddi

Bu kılavuz, TARD Transplantasyon Bilimsel Kurulu tarafından, mevcut bilimsel kanıtlar ve uzman görüşleri doğrultusunda hazırlanmış olup, klinisyenlere yol gösterici nitelikte bir dokümandır. Buradaki öneriler, hekimlerin klinik yargılarının yerine geçmez. Her hasta bireysel olarak değerlendirilmelidir; uygulanacak tanı, izlem ve tedavi yöntemleri, mevcut tıbbi koşullar, hasta özellikleri, merkez altyapısı ve güncel bilimsel gelişmeler göz önünde bulundurularak belirlenmelidir. Kılavuz, ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel gelişmelere paralel olarak periyodik olarak güncellenecek olup, kullanıcıların en güncel versiyona erişerek uygulamalarını buna göre uyarlamaları tavsiye edilir.

Kanıt Düzeyleri:

1A	Güçlü Öneri	(Yüksek derecede kanıt)
1B	Güçlü Öneri	(Orta derecede kanıt)
1C	Güçlü Öneri	(Düşük derecede kanıt)
2A	Zayıf Öneri	(Yüksek derece kanıt)
2B	Zayıf Öneri	(Orta derece kanıt)
2C	Zayıf Öneri	(Düşük derece kanıt)

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	GİRİŞ.....	1
	1.1 Kılavuzun Amacı ve Kapsamı	3
	<i>Hüseyin İlksen TOPRAK</i>	
	1.2 Karaciğer Naklinde Anestezinin Önemi ve Karşılaşılan Zorluklar	5
	<i>Hüseyin İlksen TOPRAK</i>	
Bölüm 2	Preoperatif Hazırlık	9
	2.1 Hasta Değerlendirmesi ve Risk Yönetimi	11
	<i>Behiç GİRGİN</i>	
	2.2 Renal Değerlendirme ve Hepatorenal Sendrom.....	31
	<i>Pelin ÇORMAN DİNÇER</i>	
	2.3 Akciğerin Değerlendirilmesi, Hepatopulmoner Sendrom, Porto-Pulmoner Hipertansiyon	39
	<i>Behiç GİRGİN</i>	
	2.4 Kardiyovasküler Sistem Değerlendirilmesi	55
	<i>Behiç GİRGİN</i>	
	2.5 Hepatik Ensefalopati	73
	<i>Berna YILMAZ</i>	
	2.6 Preoperatif Koagülopati Yönetimi ve Beslenme Durumu Değerlendirmesi.....	93
	<i>Emin PASHAZADE</i>	
	2.7 Kontrendikasyonlar	99
	<i>Reyhan ARSLANTAŞ</i>	



Bölüm 3	İntraoperatif Yönetim	107
	3.1 Anestezi İndüksiyonu ve Genel Anestezi Yönetimi.....	109
	<i>Mehmet Ali ERDOĞAN</i>	
	3.2 İntravasküler Erişim, İnvaziv ve Non-invaziv Hemodinamik Monitörizasyon.....	113
	<i>Mehmet Ali ERDOĞAN</i>	
	3.3 Hemodinamik Monitörizasyon ve TEE Kullanımı.....	117
	<i>Taylan ŞAHİN</i>	
	3.4 Nörolojik Değerlendirmeler ve Güncel Yaklaşımlar	149
	<i>Taylan ŞAHİN</i>	
	3.5 Sıvı ve Kan Transfüzyon Yönetimi	163
	<i>Reyhan ARSLANTAŞ</i>	
	3.6 Hemodinamik ve Vazopressör Yönetim	175
	<i>Erdinç KOCA</i>	
	3.7 İmmünsüpresanlar	201
	<i>Gülbin TÖRE ALTUN</i>	
	3.8 Cerrahi Evreler ve Özel Durumlar	211
	<i>Pelin KARAASLAN</i>	
	3.9 Post-Reperfüzyon Sendromu ve Yönetimi.....	221
	<i>Pelin KARAASLAN</i>	
	3.10 Karaciğer Transplantasyonunda İntraoperatif Metabolik Yönetim.....	229
	<i>Tümay ULUDAĞ YANARAL</i>	
	3.11 Transplantasyon Sırasında Gelişebilecek Akut Komplikasyonlar	239
	<i>Tümay ULUDAĞ YANARAL</i>	
	3.12 Erken Ekstübasyon ve Postoperatif Planlama	251
	<i>Ender GEDİK</i>	



Bölüm 4	Postoperatif Bakım.....	255
	4.1 Ağrı Yönetimi Ve Analjezi	257
	<i>Ali Sait KAVAKLI</i>	
	4.2 Graft Fonksiyonlarının Takibi	269
	<i>Reyhan ARSLANTAŞ</i>	
	4.3 Erken Mobilizasyon ve Beslenme.....	273
	<i>Emin PASHAZADE</i>	
	4.4 Postoperatif Komplikasyonların Yönetimi.....	279
	<i>Ender GEDİK</i>	
	4.5 Graft Disfonksiyonu ve Re-Transplantasyon	283
	<i>Ender GEDİK</i>	
Sonuçlar ve Tavsiyeler		287
	Kılavuzun Uygulama Stratejileri.....	289
	Gelecek araştırmalar ve kılavuzun güncellenme süreci	290

YAZARLAR

Doç. Dr. Gülbin TÖRE ALTUN
Memorial Sağlık Grubu, Göztepe
Hastanesi

Doç. Dr. Reyhan ARSLANTAŞ
Memorial Göztepe Hastanesi

Doç. Dr. Pelin ÇORMAN DİNÇER
Üsküdar Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji Ve Reanimasyon AD.

Prof. Dr. Mehmet Ali ERDOĞAN
İstanbul Medeniyet Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji Ve
Reanimasyon AD.

Prof. Dr. Ender GEDİK
Manisa Şehir Hastanesi, Yoğun Bakım
Kliniği

Uzm. Dr. Behiç GİRGİN
Ankara Bilkent Şehir Hastanesi

Prof. Dr. Pelin KARAASLAN
İstanbul Medipol Üniversitesi,
Uluslararası Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji
Ve Reanimasyon AD.

Prof. Dr. Ali Sait KAVAKLI
İstinye Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Doç. Dr. Erdinç KOCA
İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Uzm. Dr. Emin PASHAZADE
Memorial Göztepe Hastanesi

Dr. Öğr. Üyesi Taylan ŞAHİN
İstinye Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Prof. Dr. Hüseyin İlksen TOPRAK
İstanbul Aydın Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Sağlık Uygulama ve Araştırma
Hastanesi

Doç. Dr. Tümay ULUDAĞ YANARAL
İstanbul Medipol Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon
AD.

Uzm. Dr. Berna YILMAZ
Manisa Şehir Hastanesi, Yoğun Bakım