

Yoğun Bakımda Klinik Yaklaşımlar

Editörler

Bülent HANEDAN

Ömür İLBAN

© Copyright 2021

Bu kitabın, basım, yayım ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'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.

ISBN

978-625-7354-10-3

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı

Yoğun Bakımda Klinik Yaklaşımlar

Yayıncı Sertifika No

47518

Editörler

Bülent HANEDAN

ORCID iD: 0000-0003-2206-5393

Ömür İLBAN

ORCID iD: 0000-0001-8320-3150

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Bisac Code

MED058030

Yayın Koordinatörü

Yasin Dilmen

DOI

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 oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği 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

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Tıp fakültesinde geçirdiğimiz öğrencilik ve asistanlık yıllarımız süresince hastalıklar dünyasında çözümler, bilinmezlikler ve bazen de çaresizlik içerisinde kendimizi buluruz. Sarı sayfalı kitaplar ve hocalarımızın deneyimleri yetişip tutar ellerimizden. Geçen zorlu eğitim yıllarının sonunda, kozasından çıkıp ışığa koşan kelebekler gibi, hastası için en doğruyu en iyiyi arayan

hekimlere dönüşürüz. Güncel bilgilerin ışığında hazırlamaya çalıştığımız ‘Yoğun Bakımda Klinik Yaklaşımlar’ adlı kitabımızın da biz hekimlere çalışmalarımızda yardımcı olması ve yolumuzu aydınlatması temennisi ile.

Eserin ortaya çıkmasında emeği geçen sayın bölüm yazarları ve ailelerine ayrı ayrı teşekkür ediyorum.

Uzm. Dr. Bülent HANEDAN

Yoğun Bakımda Klinik Yaklaşımlar adlı eserin yazıldığı dönemde COVID 19 pandemisi maalesef birçok insanın hayatını kaybetmesine neden oldu. Bu süre zarfında pek çok meslektaşımız gece gündüz demeden büyük bir özveri ile çalıştı. Hastalarını iyileştirmek için çabalarken hayatlarını kaybeden tüm sağlık çalışanlarını minnetle anıyoruz...

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Mekanik Ventilasyon	1
	<i>Ahmet Emin SÖNMEZ</i>	
Bölüm 2	Yoğun Bakımda Noninvaziv Mekanik Ventilasyon	7
	<i>Muhammed Emin ZORA</i>	
Bölüm 3	Mekanik Ventilasyon Başlama ve Sonlandırma	17
	<i>Mehmet Celal ÖZTÜRK</i>	
Bölüm 4	Ventilatör İlişkili Akciğer Hasarı	29
	<i>Ömür İLBAN</i>	
Bölüm 5	Ventilatör İlişkili Pnömoni	35
	<i>Ayşegül İLBAN</i>	
Bölüm 6	Yoğun Bakımda Sıvı ve Elektrolit Tedavisi	49
	<i>Halime ÖZKAN ÖZDEMİR</i>	
Bölüm 7	Hemodinamik Monitorizasyon	65
	<i>Osman Mücahit TOSUN</i>	
Bölüm 8	Arteriyel Kan Gazı Değerlendirmesi	75
	<i>Mehmet Nurullah ARIKAN</i>	
Bölüm 9	Akut Solunum Sıkıntısı Sendromu (ARDS-ASSS)	85
	<i>Ahmet Hilmi GÜNÜÇ</i> <i>Bedia Mine HANEDAN</i>	
Bölüm 10	Pulmoner Embolizm	103
	<i>Mehmet MERMER</i>	
Bölüm 11	Yoğun Bakımda Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığına Yaklaşım	135
	<i>Aşina PINAR</i> <i>H. Ulaş PINAR</i>	
Bölüm 12	Yoğun Bakımda Obezitenin Solunumsal Takibi	147
	<i>Yusuf YÜMER</i>	
Bölüm 13	Yoğun Bakımda Enfeksiyonların Önlenmesi	155
	<i>Halit ÇOBANOĞLU</i>	
Bölüm 14	Kateter İlişkili Kan Dolaşımı İnfeksiyonları	171
	<i>Ayşegül İLBAN</i>	

Bölüm 15	Yoğun Bakımda Antibiyotik Kullanımı	177
	<i>Ennur HABİPOĞLU</i>	
Bölüm 16	Sepsis Ve Yönetimi.....	185
	<i>Mehmet Ali BAŞ</i>	
Bölüm 17	İnotropik ve Vazopressör Ajanlar	193
	<i>Sami UYAR</i>	
Bölüm 18	Vazodilatör ve Antihipertansif İlaçlar	205
	<i>Mahmut Sami TUTAR</i>	
Bölüm 19	Multipl Travmalı Hastaya Yaklaşım	219
	<i>Serdal BOZDOĞAN</i>	
Bölüm 20	Kafa Travmalı Hastaya Yoğun Bakım Yaklaşımı.....	237
	<i>Ali Özgül SALTALI</i>	
Bölüm 21	İntrakranyal Basınç Artışı	255
	<i>Şaziye Melike IŞIK</i>	
Bölüm 22	Spinal Travmalı Hastaya Yaklaşım	261
	<i>Sadettin ÇİFTÇİ</i>	
Bölüm 23	Yoğun Bakımda Toraks Travmalı Hastaya Yaklaşım.....	269
	<i>Atilla CAN</i>	
Bölüm 24	Yoğun Bakımda Abdominal Travmalara Yaklaşım.....	279
	<i>Emet Ebru ATEŞ</i>	
Bölüm 25	Yoğun Bakımda Kardiyak Aritmiler ve Medikal Tedavisi	287
	<i>Muhammet Salih ATEŞ</i>	
Bölüm 26	Yoğun Bakımda Akut Böbrek Hasarı	299
	<i>Hazen SARITAŞ</i>	
Bölüm 27	Preeklampsi Ve Eklampsiye Yaklaşım	311
	<i>Dilek TUTAR</i>	
Bölüm 28	Status Epileptikus	321
	<i>Meltem KARACAN GÖLEN</i>	
Bölüm 29	Yoğun Bakımda Deliryum ve Tedavisi	329
	<i>Şenay YILDIZ BOZDOĞAN</i>	
Bölüm 30	Yoğun Bakımda Sedasyon ve Analjezi	337
	<i>Bülent HANEDAN</i>	
	<i>Hasan Nabi ÜNDAR</i>	

Bölüm 31 Vücut Isı Dengesi Bozuklukları.....	349
<i>Mustafa BÜYÜKCAVLAK</i>	
Bölüm 32 Yoğun Bakım Ünitesi Hastalarında Karşılaşılan Göz Problemleri ve Yönetimi	359
<i>Enes UYAR</i>	
Bölüm 33 Stres İlişkili Mukozal Hastalıklar.....	369
<i>Ömür İLBAN</i>	
Bölüm 34 Yoğun Bakımda Nutrisyon.....	375
<i>Fatma AKIN</i>	
Bölüm 35 Beyin Ölümü.....	387
<i>Cihat ÖZGÜNCÜ</i>	
Bölüm 36 Yoğun Bakım Ünitesinde Ultrasonografi Kullanımı	391
<i>Bekir TURGUT</i>	

YAZARLAR

Doç. Dr. H. Ulaş PINAR

KTO Karatay Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
ORCID iD: 0000-0003-0473-6763

Doç. Dr. Bekir TURGUT

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Şehir Hastanesi Radyoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-8276-9996

Dr. Öğr. Üyesi Atilla CAN

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0002-9603-2861

Dr. Öğr. Üyesi Sadettin ÇİFTÇİ

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0003-3249-3420

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet MERMER

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya SUAM Göğüs Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3264-6917

Dr. Öğr. Üyesi Hazen SARITAŞ

Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları A.D. Nefroloji B.D.
ORCID iD: 0000-0001-9929-0930

Arş. Gör Dr. Mehmet Ali BAŞ

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
ORCID iD: 0000-0001-8339-7418

Arş. Gör. Dr. Cihat ÖZGÜNCÜ

Selçuk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji AD
ORCID iD: 0000-0001-7755-9409

Arş. Gör. Dr. Dilek TUTAR

Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8723-3047

Uzm. Dr. Mustafa BÜYÜKCAVLAK

Selçuk Üniversitesi Anestezi ve Reanimasyon AD
ORCID iD: 0000-0002-2990-3751

Uzm. Dr. Fatma AKIN

Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8559-8475

Uzm. Dr. Emet Ebru ATEŞ

SBÜ Beyhekim Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8098-3526

Uzm. Dr. Muhammet Salih ATEŞ

Akşehir Devlet Hastanesi Kardiyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4099-0064

Uzm. Dr. Serdal BOZDOĞAN

Konya Numune Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1845-6447

Uzm. Dr. Halit ÇOBANOĞLU

Konya Numune Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0744-1752

Uzm. Dr. Ahmet Hilmi GÜNÜÇ

Özel Medova Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7490-3195

Uzm. Dr. Ennur HABİPOĞLU

Konya Numune Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1413-091X

Uzm. Dr. Bülent HANEDAN

Konya Numune Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2206-5393

Uzm. Dr. Bedia Mine HANEDAN

Konya Şehir Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6695-4761

Uzm. Dr. Şaziye Melike IŞIK

Konya Numune Hastanesi Nöroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-7247-6970

Uzm. Ayşegül İLBAN

Konya Numune Hastanesi Mikrobiyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-7450-551X

Uzm. Dr. Ömür İLBAN

Konya Numune Hastanesi Yoğun Bakım Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8320-3150

Uzm. Dr. Meltem KARACAN GÖLEN

Konya Numune Hastanesi Nöroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2422-9470

Uzm. Dr. Halime ÖZKAN ÖZDEMİR

Başkent Üniversitesi Konya Uygulama ve Araştırma Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
ORCID iD: 0000-0001-7515-4264

Uzm. Dr. Mehmet Celal ÖZTÜRK

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Yoğun Bakım Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8719-5450

Uzm. Dr. Aşina PINAR

Konya Numune Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-9454-4054

Uzm. Dr. Ali Özgül SALTALI

Ordu Üniversitesi Eğitim Araştırma Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
ORCID iD: 0000-0001-6098-3676

Uzm. Dr. Ahmet Emin SÖNMEZ

Okan Üniversitesi Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
ORCID iD: 0000-0003-0492-4078

Uzm. Dr. Osman Mücahit TOSUN

Konya Numune Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-7318-3475

Uzm. Dr. Mahmut Sami TUTAR

Konya Numune Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5709-6504

Uzm. Dr. Enes UYAR

Aksaray Üniversitesi Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2544-3580

Uzm. Dr. Hasan Nabi ÜNDAR

Konya Numune Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8217-5167

Uzm. Dr. Şenay YILDIZ BOZDOĞAN

Beyhekim Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-9514-0975

Uzm. Dr. Yusuf YÜMER

Konya Numune Hastanesi Göğüs Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2528-3257

Uzm. Dr. Muhammed Emin ZORA

Geyve Devlet Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-7919-3578

Asistan Dr. Mehmet Nurullah ARIKAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
ORCID iD: 0000-0001-6763-0662

Ass. Dr. Sami UYAR

Konya Şehir Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7338-1372