

YOĞUN BAKIM ENFEKSİYONLARI

Editörler

Prof. Dr. Osman EKİNCİ
Dr. Öğr. Üyesi Sedef TAVUKÇU ÖZKAN
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Umut PEKOK



© Copyright 2023

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 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 978-625-399-259-0	Yayın Koordinatörü Yasin DİLMEN
Kitap Adı Yoğun Bakım Enfeksiyonları	Sayfa ve Kapak Tasarımı Akademisyen Dizgi Ünitesi
Editörler Osman EKİNCİ 0000 0002 7891 1774 Abdullah Umut PEKOK ORCID iD: 0000-0002-5031-7298 Sedef TAVUKÇU ÖZKAN ORCID iD: 0000-0003-3573-7902	Yayıncı Sertifika No 47518 Baskı ve Cilt Vadi Matbaacılık Bisac Code MED022090 DOI 10.37609/akya.2692

Kütüphane Kimlik Kartı

Yoğun Bakım Enfeksiyonları / editör : Osman Ekinci, Abdullah Umut Pekok,
Sedef Tavukçu Özkan
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.
227 s. : tablo, şekil. ; 160x235 mm.
Kaynakça ve indeks var.
ISBN 9786253992590
1. Enfeksiyon Hastalıkları.

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 oluşurmaz. 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 ihazlarda 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 Yenışehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Yoğun bakım üniteleri kritik hasta bakımının multidisipliner olarak yönetildiği yerlerdir. Yoğun bakım hastalarında hastane yatış süresinde uzama, mortalite oranı ve tedavi maliyetlerinde artışa en sık yol açan neden enfeksiyonlardır. Tüm hastanelerde değişik oranlarda tespit edilen çoklu ilaç dirençli bakterilerin ortaya çıkması ve hastadan hastaya bulaşı ciddi bir tehlikedir. Yoğun bakım ünitelerinde tedavi gören hastaların çoğunlukla sık veya uzun hastane yatış öykülerinin olması, eşlik eden komorbiditeleri ve baskılanmış bağışıklık durumları bakterilere karşı çoklu ilaç direnç gelişimi ile hayatlarını tehdit etmektedir. Bu kitabın oluşturulması fikri, yoğun bakım ünitelerinde enfeksiyon tedavi süreçlerinin doğru stratejiler ile yönetilmesinin öneminden doğmuştur. Kitabın hazırlık aşamasında tüm dünyayı etkisi altına alan, birkaç yıl öncesinde hayal bile etmeye korkacağımız kadar uzun süren ve milyonlarca insanın yaşamını kaybettiği bir pandemi yaşadık. Bir kez daha ister bakteriyel ister virüs kaynaklı olsun enfeksiyonlar karşısında ne kadar çaresiz kaldığımızı çok acı bir şekilde tecrübe ettik. Bu amaçla, yoğun bakım ünitelerinde görev yapan ve multidisipliner yaklaşımda destek sağlayan doktorlar bir araya gelerek yoğun bakım enfeksiyonları ile ilgili güncel kılavuzlar, algoritmalar ve literatür ışığında bir rehber kitap hazırladık.

Hedef okuyucu; her gün başta enfeksiyon hastalıkları uzmanları olmak üzere multidisipliner yaklaşım gerektiren ve/veya çoklu ilaç dirençli enfeksiyonların tedavisinde zorlanan yoğun bakım ünitelerinde görev yapan meslektaşlarımızdır. Kolayca ulaşabilecekleri, Türkçe yayınlanan bir başvuru kitabıdır. Okuyucularımızın kitap bölümleri ile ilgili yapacakları geri dönüşler tüm yazarlarımız için çok kıymetlidir.

Bu dönemde yoğun çalışma temposu içinde ve zorlu çalışma şartlarında büyük bir fedakarlık ile görevlerini yerine getiren değerli hocalarım ve meslektaşlarıma, bilim dünyasında küçük de olsa bir mum yakmak istediğimiz kitabımıza, sağladıkları kıymetli katkıları için teşekkür ederiz.

Kitabın oluşumunun ilk adımlarından itibaren öneri, destek ve katkılarını bizden esirgemeyen Prof. Dr. İsmail Cinel'e, Prof. Dr. Güldem Turan'a, kitabın basım aşamasına gelmesinde büyük destek ve motivasyon sağlayan Dr. Ahmet Yabalak'a teşekkürlerimizi sunarız.

Kitabın yoğun bakım ünitelerinde görev yapan tüm meslektaşlarımıza katkı sağlaması dileği ile..

Prof. Dr. Osman EKİNCİ
Dr. Öğr. Üyesi Sedef Tavukçu ÖZKAN
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Umut PEKOK
2023

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1	Yoğun Bakım Ünitesinde Sık Görülen Enfeksiyonlar ve Antibiyotik Kullanım İlkeleri.....	1
	<i>Abdullah Umut PEKOK</i>	
BÖLÜM 2	Çoklu Antibiyotik Dirençli Gram Pozitif Bakterilere Karşı Kullanılan Antibiyotikler	11
	<i>Mehmet PEKOK</i>	
BÖLÜM 3	Yoğun Bakım Ünitelerinde Çoklu İlaça Dirençli Gram Negatif Bakteriler, Direnç Mekanizmaları ve Yeni Tedavi Seçenekleri.....	19
	<i>Abdullah Umut PEKOK</i>	
BÖLÜM 4	Clostridium Difficile Enfeksiyonları	35
	<i>Hakan DEMİRCİ</i>	
BÖLÜM 5	İnfektif Endokardit.....	43
	<i>Abdulrahman NASER</i> <i>Müslüm ŞAHİN</i>	
BÖLÜM 6	İntravasküler Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyonları	57
	<i>Fethi GÜL</i> <i>Seda SEVEN</i>	
BÖLÜM 7	Yoğun Bakım Ünitesinde Kültür Örnekleri Nasıl, Ne Zaman ve Hangi Sıklıkla Alınmalıdır? Doğru Değerlendiriyor Muyuz?	83
	<i>Beliz BİLGİLİ</i> <i>Arzu Ceren YİĞİT</i>	

BÖLÜM 8	Sepsis.....	97
	<i>Sedef TAVUKÇU ÖZKAN</i>	
	<i>Fethi GÜL</i>	
	<i>İsmail CİNEL</i>	
BÖLÜM 9	Yüksek Ateşi Olan Kritik Hastaya Yaklaşım	113
	<i>Umut Sabri KASAPOĞLU</i>	
	<i>Kübra SAÇAR KÜBÜÇ</i>	
BÖLÜM 10	Ventilatör ilişkili Pnömoni.....	127
	<i>Yelda BALIK</i>	
	<i>Recep BALIK</i>	
	<i>Osman EKİNCİ</i>	
BÖLÜM 11	Sistemik Fungal Enfeksiyonlar	143
	<i>Murat ÜNSEL</i>	
	<i>Güldem TURAN</i>	
BÖLÜM 12	Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonları.....	157
	<i>Ahmet YABALAK</i>	
BÖLÜM 13	Üriner Sistem Enfeksiyonları.....	173
	<i>Esra TEKİN</i>	
	<i>Gülsüm ALTUNTAŞ</i>	
BÖLÜM 14	Bası Yarası ve Tedavi Yöntemleri	187
	<i>Burak Ergün TATAR</i>	
	<i>Burak Sercan ERÇİN</i>	
BÖLÜM 15	Nekrotizan Cilt ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları.....	197
	<i>Yalçın Burak KARA</i>	
	<i>Sinan YOL</i>	
BÖLÜM 16	Intra-Abdominal Enfeksiyonlar	207
	<i>Sinan YOL</i>	
	<i>Yalçın Burak KARA</i>	

YAZARLAR

Uzm. Dr. Gülsüm ALTUNTAŞ

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.

 0000-0002-2673-8594

Uzm. Dr. Recep BALIK

SBÜ Haydarpaşa Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve
Klinik Mikrobiyoloji

 0000-0003-2942-2525


Uzm. Dr. Yelda BALIK

SBÜ Haydarpaşa Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği

 0000-0001-8382-6569

Doç. Dr. Beliz BİLGİLİ

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.

 0000-0003-3466-0771

Prof. Dr. İsmail CİNEL

Acıbadem Ataşehir, Bodrum
Hastaneleri Yoğun Bakım Ünite
Sorumlusu

 0000-0002-7595-1295

Prof. Dr. Hakan DEMİRCİ

Fenerbahçe Üniversitesi, Medicana
Kadıköy Hastanesi, Gastroenteroloji
Kliniği

 0000-0002-6152-1411

Prof. Dr. Osman EKİNCİ

SBÜ Haydarpaşa Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Kliniği

 0000-0002-7891-1774

Doç. Dr. Burak Sercan ERÇİN

VM Medical Park Pendik Hastanesi,
Plastik ve Rekonstruktif Cerrahi Kliniği

 0000-0003-3817-7760

Doç. Dr. Fethi GÜL

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.,
Yoğun Bakım BD.

 0000-0002-6426-6436

Dr. Öğr. Üyesi Yalçın Burak KARA

Bahçeşehir Üniversitesi, Genel
Cerrahi AD., VM Medical Park Pendik
Hastanesi, Genel Cerrahi Bölümü

 0000-0002-8251-718X

Doç. Dr. Umut Sabri KASAPOĞLU

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları ve Yoğun Bakım
AD.

 0000-0003-2869-9872

Uzm. Dr. Kübra SAÇAR KÜBÜÇ

SBÜ Van Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Yoğun Bakım Ünitesi

 0000-0002-9136-6547

Yazarlar

Uzm. Dr. Abdulrahman NASER

Kırklareli Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Bölümü

 0000-0002-0954-6347

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YABALAK

Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD.

 0000-0002-3317-9567

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Umut PEKOK

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, VM Medical Park Pendik Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

 0000-0002-5031-7298

Uzm. Dr. Arzu Ceren YİĞİT

Tokat Devlet Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği

 0000-0001-6859-494X

Uzm. Dr. Mehmet PEKOK

SBÜ Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği

 0000-0002-2751-8921

Prof. Dr. Sinan YOL

Medical Park Bahçelievler Hastanesi, Gastroenteroloji Cerrahisi ve Cerrahi Onkoloji

 0000-0001-7631-0935


Uzm. Dr. Seda SEVEN

Ağrı Eğitim Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği

 0000-0001-8683-5575

Dr. Öğr. Üyesi Sedef TAVUKÇU ÖZKAN

VM Medicalpark Pendik Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Yoğun Bakım Ünitesi

 0000-0003-3573-7902

Op. Dr. Burak Ergün TATAR

Erzurum Şehir Hastanesi, Plastik ve Rekonstruktif Cerrahi Kliniği

 0000-0002-5446-1940

Uzm. Dr. Murat ÜNSEL

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği

 0000-0002-2786-6811

Uzm. Dr. Esra TEKİN

Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.

 0000-0002-3576-8488

Prof. Dr. Müslüm ŞAHİN

VM Medical Park Pendik Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği

 0000-0003-4976-6720

Prof. Dr. Güldem TURAN

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği

 0000-0002-7281-1705