



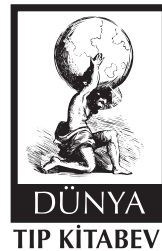
GÜNCEL GÖĞÜS HASTALIKLARI
SERİSİ KİTAPLARI

YOĞUN BAKIMDA GÜNCEL KONULAR

Sayı Editörleri

Prof. Dr. Gökhan M. MUTLU,
Prof. Dr. Akın KAYA,
Doç. Dr. Mehtap PEHLİVANLAR KÜÇÜK

Genel Dağıtım
DÜNYA TIP KİTABEVİ
Fidanlık Mahallesi Halk Sokak
No: 24/1 Sıhhiye-Çankaya/Ankara
Tel: 0312 231 31 33
Sertifika No: 33935



DÜNYA TIP KİTABEVİ

© 2024 GÜNCEL GÖĞÜS HASTALIKLARI SERİSİ KİTAPLARI

YOĞUN BAKIMDA GÜNCEL KONULAR

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Dünya Tıp Kitabevi'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kâğıt 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	: 978-625-6621-09-1
Yayın Adı	: Yoğun Bakımda Güncel Konular
Kitap Editörleri	: Prof. Dr. Akın KAYA, Prof. Dr. Ersin GÜNAY, Prof. Dr. Hadice SELİMOĞLU ŞEN
Sayı Editörler	: Prof. Dr. Gökhan M. MUTLU, Prof. Dr. Akın KAYA, Doç. Dr. Mehtap PEHLİVANLAR KÜÇÜK
Genel Yayın Yönetmeni	: Mustafa SEZER
Grafik-Tasarım-Mizanpaj	: Cihat ÖZÖNAL maccihat@yahoo.com
Baskı ve Cilt	: 70086
Genel Dağıtım	: Dünya Tıp Kitabevi Fidanlık Mahallesi Halk Sokak No: 24/1 Sıhhiye-Çankaya/Ankara Tel: 0312 231 31 33 Sertifika No: 47993

Not: Medikal bilgiler sürekli değişmektedir. Yeni araştırmalar ve klinik çalışmalar bilgimizi artırırken uygulanan tedavilerde değişiklik yapılmasını gerektirebilir. Yazarlar, editörler ve yayıncılar bu kitapta belirtilen dozaj ve uygulamaların, kitabın üretim tarihindeki güncel bilgiler ile uyumlu olması için kendi alanlarında güvenilir kaynaklara başvurmuşlardır.

Bununla birlikte, yayıncılar, kitapta belirtilen dozaj ve uygulama formlarından sorumlu değildir. Her kullanıcı, tüm ilaçların prospektüslerini dikkatle gözden geçirmeli ve üreticiler tarafından tavsiye edilen dozlar ve belirtilen kontendikasyonlar ile bu kitapta yer alanlar arasında farklılık tespit edildiği takdirde bir uzmana başvurmalıdır. Bu öneri, yeni veya nadir kullanılan ilaçların kullanımında özellikle önem kazanmaktadır. Her dozaj şeması ve uygulama formu kullanıcının kendi sorumluluğundadır. Yazarlar ve yayıncılar, farkedilen uyumsuzluk ve hataların yayıncılara bildirilmesini rica etmektedir. Bu çalışma ile ilgili basımdan sonra farkedilebilecek hatalar info@dunyakitabevi.com.tr e-posta adresine gönderilebilir.



ONLINE ALIŞVERİŞ
dunyakitabevi.com.tr



DÜNYA
TIP KİTABEVİ

SİPARİŞ HATTI
0506 591 16 16





İçindekiler

1. Yoğun Bakımda Toraks Ultrasonografisinin Kullanım Alanları • Uzm. Dr. Aslıhan YALÇIN	7
2. Akut Hipoksemik Solunum Yetmezliğinde Noninvaziv Solunum Destek Sistemleri (HFNO/NIV) • Doç. Dr. Recai ERGÜN	16
3. ARDS'de Yeni Tanımlar ve Tedavi Yönetimindeki Gelişmeler • Uzm. Dr. Davut AYDIN, Prof. Dr. Gökhan M. MUTLU	31
4. Hasta Ventilator Asenkronisi, Olası Nedenleri ve Yönetimi • Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oğuzhan KÜÇÜK, Dr. Öğr. Üyesi Kadir ÇOBAN	58
5. Obstrüktif Akciğer Hastalıklarında Mekanik Ventilasyon (MV-NIMV) • Dr. Öğr. Üyesi Nur Aleyna YETKİN	66
6. Solunum Yetmezliği Hastasında Ekstrakorporeal Yaşam Destek Sistemleri (ECMO-ECCO2R) • Doç. Dr. Mehtap PEHLİVANLAR KÜÇÜK, Uzm. Dr. Deha Çebi ÖZTÜRK	75
7. İmmünsüpresif Hasta İnfeksiyonlarına Yoğun Bakım Yaklaşımı • Uzm. Dr. Özlem IŞIK, Prof. Dr. Akın KAYA	82
8. Kanser Hastalarının Yoğun Bakımda Yönetimi • Dr. Öğr. Üyesi Uğur ÖZDEMİR, Prof. Dr. Defne ALTINTAŞ	90
9. Yoğun Bakımda ve Solunum Yetmezliği Durumlarında Bronkoskopi • Dr. Öğr. Üyesi Deniz DOĞAN MÜLAZİMOĞLU, Doç. Dr. Aslıhan GÜRÜN KAYA	101
10. Yoğun Bakımda Fibrotik İnterstisyel Akciğer Hastalığı Yönetimi • Prof. Dr. Fatma ARSLAN	106
11. Yoğun Bakımda Pulmoner Rehabilitasyon • Doç. Dr. Esra PEHLİVAN	113
12. Yoğun Bakımda Obez Hasta • Prof. Dr. Müge AYDOĞDU	125
13. Evde Uzun Süreli Non-İnvaziv Mekanik Ventilasyon (NIMV): Yeni Rehberler, Yeni Öneriler • Uzm. Dr. Damla KARADENİZ, Prof. Dr. Ebru ORTAÇ ERSOY	136
14. Weaning • Prof. Dr. Huriye BERK TAKIR, Uzm. Dr. Ayşegül BERK	146
15. Yoğun Bakımda Ağır Viral Pnömoniler • Uzm. Dr. Ezgi ERDEM TÜRE, Doç. Dr. Fatma YILDIRIM	154
16. Ventilator İlişkili Pnömoni Yönetimi • Prof. Dr. Gökhan METAN	160

Değerli meslektaşlarımız,

Mekanik ventilasyon uygulamalarındaki ilerlemeler ve destek tedavilerindeki yenilikler sayesinde kritik hastalarda morbidite ve mortalite oranları giderek azalmaktadır. Bu nedenle yoğun bakım uygulamalarının göğüs hastalıkları uzmanlık alanımızdaki yeri ve önemi her geçen gün artmaktadır.

Güncel Göğüs Hastalıkları Kitaplarının bu sayısında “Yoğun Bakımda Güncel Konular” literatürler ışığında ele alınmıştır.

Yoğun bakım pratiğinde sıklıkla kullanılmaya başlayan toraks ultrasonografisi ayrıntılı biçimde pratik yönleriyle bereber ele alınmıştır. Yüksek akım nazal oksijen, non-invaziv mekanik ventilasyon, invaziv mekanik ventilasyon ve ekstrakorporal yaşam destek sistemlerinin uygulama yöntemleri ve takipte önemli püf noktaları, ayrıntıları biçimde ele alınmıştır. ARDS yeni tanımlar ve güncel tedavi yöntemlerine değinilmiştir. Yoğun bakımlarda en zor hasta gruplarından olan immünsüpresif hastalarda infeksiyonların yönetimi, kanser hastalarına yaklaşım ve ventilatör ilişkili pnömoni, güncel verilerle anlatılmıştır. Solunum yetmezlikli hasta da bronkoskopi uygulamadaki önemli noktalara dikkat çekilmiştir. Yoğun bakımda pulmoner rehabilitasyon uygulamaları da ayrıntılarıyla ele alınmıştır. “Yoğun Bakımda Güncel Konular” kitabının göğüs hastalıkları yoğun bakım pratiğine katkı sağlamasını umuyoruz.

Bu kitabın hazırlanmasında emeği geçen; başta sayı editörlerimiz Prof. Dr. Gökhan MUTLU, Doç. Dr. Mehtap PEHLİVANLAR KÜÇÜK, Akciğer Sağlığı ve Yoğun Bakım Derneği (ASYOD) Genel Başkanı Prof. Dr. Ahmet Emin ERBAYCU, Editör yardımcılarımız Prof. Dr. Ersin GÜNAY ve Prof. Dr. Hadice SELİMOĞLU ŞEN olmak üzere tüm yazarlara teşekkür ediyorum.

Saygılarımla.

Prof. Dr. Akın KAYA

Değerli meslektaşlarımız,

Yoğun Bakım biz hekimlerin sıkça zor hastalarla sınıandığı, ileri düzey tedavilerin uygulandığı, hızlı ve etkili çözümlerin bulunmasının hayati olduğu ve en önemlisi devamlı gelişen, değişen bir döngü içerisinde olma özelliği ile; bu kitabın oluşumunu mutlak kılmıştır.

Bazı meslekler size yeni bir hayat verir. Hem öğrendiklerinizle hem de sizi dönüştürdüğü yeni kimliğinizle. Bu kitabı yoğun bakıma emek ve gönül vermiş, değişmiş, dönüşmüş çok değerli meslektaşlarımızla beraber var ettik. Yine yoğun bakımda mesai harcayan branş ayırt etmeksizin tüm meslektaşlarımız, asistanlarımız, emek kardeşlerimiz hemşirelerimiz, zorlu nöbet gecelerinin sabahında güneşi karşıladığımız tüm sağlık çalışanı yol arkadaşlarımıza hediye ve emanet ediyoruz.

Güncel Göğüs Hastalıkları Serisi Kitapları'ndan "Yoğun Bakımda Güncel Konular" kitabını sizlerle paylaşmaktan mutluluk duyuyoruz.

Bu değerli kaynağın oluşmasında emeği geçen tüm yazarlarımıza, Akciğer Sağlığı ve Yoğun Bakım Derneği (ASYOD) Yönetim ve Onur Kurulu'na ve kitap editörlerimize çok teşekkür ediyoruz.

Saygılarımızla...

Prof. Dr. Gökhan MUTLU,
Prof. Dr. Akın KAYA,
Doç. Dr. Mehtap PEHLİVANLAR KÜÇÜK

Prof. Dr. Defne ALTINTAŞ

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı,
Yoğun Bakım Bilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Fatma ARSLAN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı,
Ankara

Uzm. Dr. Davut AYDIN

SBÜ, Trabzon Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Hastalıkları ve Yoğun Bakım Kliniği, Trabzon

Prof. Dr. Müge AYDOĞDU

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı,
Yoğun Bakım Bilim Dalı, Ankara

Uzm. Dr. Ayşegül BERK

SBÜ, Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim
Araştırma Hastanesi, İstanbul

Dr. Öğr. Üyesi Kadir ÇOBAN

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı, Trabzon

Doç. Dr. Recai ERGÜN

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı,
Yoğun Bakım Ünitesi, Konya

Prof. Dr. Ebru ORTAÇ ERSOY

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ve Yoğun Bakım
Ünitesi, Ankara

Uzm. Dr. Özlem IŞIK

Şereftiğkoçhisar Devlet Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, Ankara

Uzm. Dr. Damla KARADENİZ

Sincan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği,
Ankara

Doç. Dr. Aslıhan GÜRÜN KAYA

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı,
Ankara

Prof. Dr. Akın KAYA

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı,
Ankara

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oğuzhan KÜÇÜK

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı, Yoğun Bakım Bilim Dalı, Trabzon

Doç. Dr. Mehtap PEHLİVANLAR KÜÇÜK

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı, Yoğun Bakım Dalı, Trabzon

Prof. Dr. Gökhan METAN

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik
Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Gökhan M. MUTLU

Chicago Üniversitesi, Göğüs Hastalıkları ve Yoğun Bakım Bölümü,
Chicago, ABD

Dr. Öğr. Üyesi Deniz DOĞAN MÜLAZİMOĞLU

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı,
Ankara

Dr. Öğr. Üyesi Uğur ÖZDEMİR

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı,
Yoğun Bakım Bilim Dalı, Ankara

Uzm. Dr. Deha Çebi ÖZTÜRK

SBÜ, Ahi Evren Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, Trabzon

Doç. Dr. Esra PEHLİVAN

SBÜ, Hamidiye Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon Bölümü, İstanbul

Prof. Dr. Huriye BERK TAKIR

SBÜ, Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim
Araştırma Hastanesi, İstanbul

Uzm. Dr. Ezgi ERDEM TÜRE

Etlik Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, Göğüs Hastalıkları
Yoğun Bakım Ünitesi, Ankara

Uzm. Dr. Aslıhan YALÇIN

İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Göğüs
Hastalıkları ve Yoğun Bakım Kliniği, İstanbul

Dr. Öğr. Üyesi Nur Aleyna YETKİN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı,
Kayseri

Doç. Dr. Fatma YILDIRIM

Etlik Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, Göğüs Hastalıkları
Yoğun Bakım Ünitesi, Ankara