

Olgular ile Plevra Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi

Editörler

Prof Dr. Muzaffer METİN
Doç. Dr. Celal Buğra SEZEN

Yardımcı Editör

Op. Dr. Mustafa Vedat DOĞRU

© Copyright 2021

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
978-625-7409-65-0

Yayın Koordinatörü
Yasin DİLMEN

Kitap Adı
Olgular ile Plevra
Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi

Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Editörler
Muzaffer METİN
ORCID iD: 0000-0003-0804-2654
Celal Buğra SEZEN
ORCID iD: 0000-0002-2461-2031

Yayıncı Sertifika No
47518

Editör Yardımcısı
Mustafa Vedat DOĞRU
ORCID iD: 0000-0002-2722-3058

Baskı ve Cilt
Vadi Matbaacılık

Bisac Code
MED022000

DOI
10.37609/akya.302

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

Değerli Meslektaşlarımız,

Plevra hastalıkları, günümüzde insidansı giderek artan ve hem göğüs hastalıkları hem de göğüs cerrahisi kliniklerinin pratiğinde yaygın bir iş yükü oluşturan sorun halinde karşımıza çıkmaktadır. Çok geniş sebeplere dayalı bir dağılım gösteren plevra patolojilerinin tanı ve tedavi yöntemi multidisipliner yaklaşım gerekmektedir. Bu konuyla ilgili çıkarılan eserler oldukça değerli teorik bilgiler içermekle birlikte pratik ve vaka noktasında bilgi birikimini gerektiği ölçüde yansıtmadığı gözlenmektedir. Bu düşünceden yola çıkarak, plevral hastalıkları ve cerrahi tedavi yaklaşımını olgu sunumları eşliğinde özetleyen alanında bu yönüyle ilk eser olan bu kitabı değerli okuyucularımıza sunmaktan gurur duyuyoruz.

Bu eserde günümüzdeki plevra patolojilerine yaklaşım, güncel tanı rehberleri ve cerrahi tedavideki yenilikler, göğüs hastalıkları ve göğüs cerrahisi alanlarında kürsü sahibi olan değerli hocalarımız tarafından olgular eşliğinde işlenmiştir. Klinik tecrübelerin kanıta dayalı yöntemlerle aktarıldığı, vakaların güncel pratiğimizde rehberlik edeceği bir kaynak olarak titizlikle hazırlanmıştır.

Eserin tüm bölümlerinin hazırlık aşamasında emeği geçen kıymetli hocalarımıza ayrı ayrı şükranlarımızı sunarız. Kıymetli meslektaşlarımıza faydalı olması temennisiyle....

Kızlarımız Zülal, Elif, Defne, Gökçen ve tüm sağlık çalışanlarının çocuklarına armağan olması dileğiyle

Editörler

Prof. Dr. Muzaffer METİN

Doç. Dr. Celal Buğra SEZEN

Yardımcı Editör

Op. Dr. Mustafa Vedat DOĞRU

“Biz uygarlıktan, ilimden ve fenden kuvvet alıyor ve ona göre yürüyoruz.”

Mustafa Kemal Atatürk

İÇİNDEKİLER

- 1. Bölüm** Plevra Anatomisi 1
Banu YOLDAŞ
- 2. Bölüm** Plevral Sıvının Oluşumu ve Fizyopatolojisi 11
Sümeyye ALPARSLAN BEKİR
Sinem GÜNGÖR
- 3. Bölüm** Plevral Hastalıklarda Görüntüleme Yöntemleri 19
Akın ÇİNKOOĞLU
Recep SAVAŞ
- 4. BÖLÜM** Plevral Hastalıklarda Patoloji..... 53
Halide Nur ÜRER
- 5. Bölüm** Plevra Hastalıklarının Tanısında İnvazif Yöntemler..... 73
Efsun Gonca UĞUR CHOUSEİN
Erdoğan ÇETİNKAYA
- 6. Bölüm** Transüdatif Plevral Sıvılar 95
Efsun Gonca Uğur CHOUSEİN
Mehmet Akif ÖZGÜL
- 7. Bölüm** Eksüdatif Plevral Sıvı 115
Ayşe Filiz KOŞAR
- 8. Bölüm** Plevral Efüzyonlarda Cerrahi Yaklaşımlar 129
Yunus SEYREK
Efsun DURUKAN
Levent CANSEVER
- 9. Bölüm** Ampiyem Tedavisi ve Cerrahisi 149
Ayşegül İnci SEZEN
Celal Buğra SEZEN

- 10. Bölüm** Şilotoraks Tanı ve Tedavisi..... 167
Yunus AKSOY
Volkan ERDOĞU
Özkan SAYDAM
- 11. Bölüm** Tüberküloz Plörezi..... 179
Mediha GÖNENÇ ORTAKÖYLÜ
- 12. Bölüm** Plevranın Benign Ve Malign Tümörlerinin
Tanı ve Tedavisi 193
Aşlıhan GÜRÜN KAYA
Akın KAYA
- 13. Bölüm** Malign Mezotelyomada Biyolojik Markerlar 207
Neslihan AKANIL FENER
- 14. Bölüm** Malign Plevral Mezotelyomada Tanı ve Evreleme 217
Gizem ÖZÇIBIK
Akif TURNA
- 15. Bölüm** Malign Plevral Mezotelyomada Cerrahi Tedavi 229
Mustafa Vedat DOĞRU
Muzaffer METİN
- 16. Bölüm** Malign Plevral Mezotelyomada Medikal Tedavi 257
Murat KIYIK
- 17. Bölüm** Malign Plevral Mezotelyomada Radyoterapi..... 263
Hale Başak ÇAĞLAR
- 18. Bölüm** Nadir Görülen Plevral Tümörler 279
Anıl GÖKÇE
Bülent KOÇER
- 19. Bölüm** Fibrotoraks ve Dekortikasyon 299
Salih DUMAN
Berker ÖZKAN
Murat KARA

- 20. Bölüm** Pnömotoraksa Yaklaşım 315
Ümit AYDOĞMUŞ
- 21. Bölüm** Hemotoraksa Yaklaşım 329
Erhan ÖZER
Hüseyin MELEK
- 22. Bölüm** Tanı Konulmayan Plevral Hastalıklarda Yaklaşım 337
Binnaz Zeynep YILDIRIM
Mustafa ÇÖRTÜK

YAZARLAR

Prof. Dr. Levent CANSEVER

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4928-1790

Prof. Dr. Hale Başak ÇAĞLAR

Anadolu Sağlık Merkezi, Radyasyon
Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7815-7222

Prof. Dr. Erdoğan ÇETİNKAYA

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0891-0020

Prof. Dr. Murat KARA

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp
Fakültesi Göğüs Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0002-8429-774X

Prof. Dr. Akın KAYA

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000-0002-6310-9623

Prof. Dr. Bülent KOÇER

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara
Şehir Hastanesi Göğüs Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7344-9859

Prof. Dr. Ayşe Filiz KOŞAR

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-5707-2716

Prof. Dr. Muzaffer METİN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-0804-2654

Prof. Dr. Mehmet Akif ÖZGÜL

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1110-6823

Prof. Dr. Halide Nur ÜZER

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi
Patoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0549-9969

Prof. Dr. Recep SAVAŞ

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Radyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-7520-760X

Prof. Dr. Akif TURNA

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Göğüs
Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0003-3239-830X

Doç. Dr. Ümit AYDOĞMUŞ

*Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Göğüs Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0002-4460-4741*

Doç. Dr. Mustafa ÇÖRTÜK

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6923-736X*

**Doç. Dr. Mediha GÖNENÇ
ORTAKÖYLÜ**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6106-0080*

Doç. Dr. Sinem GÜNGÖR

*Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve
Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1163-125X*

Doç. Dr. Hüseyin MELEK

*Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0003-1822-8153*

Doç. Dr. Berker ÖZKAN

*İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp
Fakültesi Göğüs Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0003-2157-4778*

Doç. Dr. Özkan SAYDAM

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5171-6805*

Doç. Dr. Celal Buğra SEZEN

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2461-2031*

Doç. Dr. Banu YOLDAŞ

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İzmir
Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları
ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9139-0435*

Dr. Öğr. Gör. Aslıhan GÜRÜN KAYA

*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000-0001-6072-8587*

Araş. Gör. Dr. Efsun DURUKAN

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0225-3189*

Araş. Gör. Dr. Gizem ÖZÇİBİK

*İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Göğüs
Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0002-1448-2448*

Uzm. Dr. Sümeyye ALPARSLAN BEKİR

*Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve
Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-3542-8133*

**Uzm. Dr. Efsun Gonca UĞUR
CHOUSEİN**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8029-6627*

Uzm. Dr. Akın ÇINKOOĞLU

*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Radyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0003-3396-3949*

Uzm. Dr. Neslihan AKANIL FENER

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Patoloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2171-5844*

Uzm. Dr. Murat KIYIK

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8737-1418*

Uzm. Dr. Ayşegül İnci SEZEN

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Bakırköy
Dr. Sadi Konuk Uygulama ve Araştırma
Merkezi, Enfeksiyon Hastalıkları ve
Klinik Mikrobiyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8920-9019*

Uzm. Dr. Binnaz Zeynep YILDIRIM

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2228-8215*

Op. Dr. Yunus AKSOY

*Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Göğüs Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4966-2809*

Op. Dr. Mustafa Vedat DOĞRU

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2722-3058*

Op. Dr. Salih DUMAN

*İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp
Fakültesi Göğüs Cerrahisi AD.
ORCID iD: 0000-0001-5755-7449*

Op. Dr. Volkan ERDOĞU

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Yedikule
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs
Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7524-0151*

Op. Dr. Anıl GÖKÇE

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara
Şehir Hastanesi Göğüs Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-9134-521X*

Op. Dr. Erhan ÖZER

*Bingöl Devlet Hastanesi, Göğüs
Cerrahisi, Göğüs Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2228-6439*

Op. Dr. Yunus SEYREK

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Mehmet
Akif Ersoy Göğüs ve Kalp Damar
Cerrahisi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Göğüs Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6110-2874*