



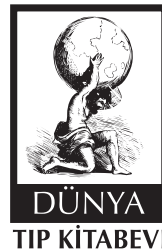
GÜNCEL GÖĞÜS HASTALIKLARI
SERİSİ KİTAPLARI

İLERİ DÜZEY VIDEO YARDIMLI TORAKOSKOPİK CERRAHİ

Sayı Editörleri

Serdar EVMAN,
Mehlika İŞCAN,
Muzaffer METİN

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

© 2025 GÜNCEL GÖĞÜS HASTALIKLARI SERİSİ KİTAPLARI İLERİ DÜZEY VIDEO YARDIMLI TORAKOSKOPİK CERRAHİ

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	: 978-625-6621-16-9
Yayın Adı	: İleri Düzey Video Yardımlı Torakoskopik Cerrahi
Kitap Editörleri	: Prof. Dr. Akın KAYA, Prof. Dr. Ersin GÜNAY, Prof. Dr. Hadice SELİMOĞLU ŞEN
Sayı Editörler	: Serdar EVMAN, Mehlika İŞCAN, Muzaffer METİN
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@dunyakitavevi.com.tr e-posta adresine gönderilebilir.



DÜNYA
TIP KİTABEVİ





İçindekiler

1. VATS Sağ Sleeve Rezeksiyonlar • Prof. Dr. Kenan Can CEYLAN, Dr. Öğr. Üyesi Arkın ACAR	7
2. VATS Sol Sleeve Rezeksiyonlar • Dr. Öğr. Üyesi Selçuk GÜRZ, Prof. Dr. Ayşen ŞENGÜL	13
3. Bronş Ağacının VATS Segmental Sleeve Rezeksiyonları • Op. Dr. Merve EKİNCİ FİDAN, Doç. Dr. Volkan ERDOĞU, Prof. Dr. Muzaffer METİN	17
4. VATS Bazal Segmentektomiler • Op. Dr. Umut KİLİMCİ, Doç. Dr. Celal Buğra SEZEN	22
5. VATS Kompleks Üst Lob Segmentektomiler • Doç. Dr. Bülent Mustafa YENİGÜN, Dr. İslam AKTÜRK, Op. Dr. Ayşe UĞURUM YÜCEMEN	30
6. VATS Göğüs Duvarı ve Akciğer Rezeksiyonu • Doç. Dr. Cenk BALTA	34
7. VATS Pancoast Tümörü • Doç. Dr. Atilla PEKÇOLAKLAR, Op. Dr. Salih BİLEN	38
8. Neoadjuvan Tedaviler Sonrası VATS • Op. Dr. Elchin SÜLEYMANOĞLU, Op. Dr. Tolga Evrim SEVİNÇ, Prof. Dr. Hüseyin MELEK	44
9. VATS Pnöminektomi • Opr. Dr. Serkan BAYRAM, Doç. Dr. Serda KANBUR METİN	55
10. VATS Karinal Sleeve Pnöminektomi ve İzole Karina Rezeksiyonları • Op. Dr. Merve EKİNCİ FİDAN, Doç. Dr. Volkan ERDOĞU, Prof. Dr. Muzaffer METİN	58
11. VATS ile Postoperatif Hava Kaçağı Yönetimi • Op. Dr. Ömer YAVUZ, Op. Dr. Mehlika İŞCAN	63
12. Kompleks Pektus Ekskavatum Deformitelerinde Minimal İnvaziv Cerrahi Yaklaşımlar • Doç. Dr. Serdar EVMAN, Op. Dr. Mustafa AKYIL	68
13. VATS Vasküler Sleeve-Double Sleeve ve Arterioplastik Rezeksiyonlar • Doç. Dr. Volkan ERDOĞU	73
14. VATS Ekstended Timektomi • Dr. Yunus AKSOY	79
15. VATS TOS Cerrahisi • Prof. Dr. Mehmet Oğuzhan ÖZYURTKAN, Op. Dr. Onur DİRDİYOK	88
16. VATS Subksifoid Segmentektomilere Yaklaşım • Op. Dr. Abdul Samed ALP, Doç. Dr. Celal Buğra SEZEN	98
17. Travmatik Hemotoraksta VATS • Dr. Süleyman Gökalep GÜNEŞ, Cabir YÜKSEL	105

Değerli meslektaşlarımız,

Minimal invaziv cerrahinin göğüs cerrahisindeki yeri her geçen gün daha da önem kazanmakta; cerrahi tekniklerdeki gelişmeler ve kazanılan deneyimler sayesinde daha kompleks girişimler de güvenle uygulanabilmektedir. Video Yardımlı Torakoskopik Cerrahi (VATS), bu değişimin en çarpıcı örneklerinden biridir. Öncele-ri yalnızca sınırlı endikasyonlarda tercih edilen bu yöntem, bugün ileri düzey cerrahi işlemlerde de önemli bir seçenek haline gelmiştir.

Elinizdeki bu eser, VATS cerrahisinin sınırlarını genişletmekte olan güncel uygulamaları ve deneyimleri bir araya getirmeyi amaçlamaktadır. Kitabımızda; segmentektomi, sleeve ve vasküler rezeksiyonlar, pnömonek-tomi, göğüs duvarı cerrahileri gibi ileri düzey işlemler vaka temelli ve teknik açıdan detaylandırılmış biçimde sunulmuştur. Her bölüm, konusunun önde gelen uzmanları tarafından hazırlanmış olup, okuyucunun teorik bilgisini pratikle buluşturmasına olanak tanıyacak şekilde videolarla zenginleştirilmiştir.

Bu eserin hazırlanmasında emeği geçen başta sayı editörlerimiz Doç. Dr. Serdar EVMAN, Op. Dr. Mehlika İŞCAN, Prof. Dr. Muzaffer METİN ile tüm bölüm yazarlarına; ayrıca 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 ASYOD Yönetim Kurulu'na teşekkür ediyoruz.

Editörlerimize ve katkı sunan herkese içten teşekkürlerimizi sunuyor; kitabın meslektaşlarımıza ve göğüs cer-rahisi alanına değerli katkılar sağlamasını temenni ediyoruz.

Saygılarımla.

Prof. Dr. Akın KAYA

Son yıllarda tıpta yaşanan teknolojik gelişmeler, minimal invaziv cerrahi tekniklerin göğüs cerrahisinde hızla yaygınlaşmasını sağlamıştır. **Video Yardımlı Torakoskopik Cerrahi (VATS)**, başlangıçta basit işlemler için tercih edilirken, günümüzde kompleks ve ileri düzey cerrahi girişimlerde de güvenle uygulanabilen bir yöntem haline gelmiştir.

“**İleri VATS**” kitabı, bu dönüşümün bir ürünü olarak hazırlanmış olup, ileri düzey video yardımlı torakoskopik cerrahinin güncel uygulamalarını vaka temelli bir yaklaşımla sunmayı amaçlamaktadır. Hedefimiz, temel tekniklerin ötesine geçerek VATS ile;

- Anatomik segmentektomiler,
- Sleeve ve vasküler rezeksiyonlar,
- Pnömonektomi, göğüs duvarı rezeksiyonu
- Kompleks doğumsal göğüs duvarı deformitesi cerrahileri,
- Subksifoid yaklaşımlar ve
- Torasik outlet sendromu cerrahisi ve dahası gibi ileri göğüs cerrahisi konularında kapsamlı bir kaynak oluşturmaktır.

Kitabın içeriği, Türkiye’nin önde gelen göğüs cerrahisi merkezlerinde görev yapan deneyimli cerrahların katkılarıyla hazırlanmıştır. Her bölüm, hem temel bilimsel bilgileri hem de sahada uygulanan en güncel cerrahi tekniklerin detaylarını aktarmayı hedeflemektedir. Ayrıca, eşlik eden vaka videoları ile okuyucuya teorik bilgileri pratik uygulamalara dönüştürme olanağı sunulmaktadır.

ASYOD Minimal İnvaziv Çalışma Grubu olarak, bu kitabı hazırlarken en büyük motivasyonumuz, **VATS cerrahisinin eğitime, gelişimine ve yaygınlaşmasına katkı sağlamak** olmuştur. İnanıyoruz ki; multidisipliner yaklaşım, titiz cerrahi teknik ve sürekli eğitim, hastalarımıza daha iyi sonuçlar sunmanın anahtarıdır.

Kitabımızın, göğüs cerrahisi camiasına değerli bir başvuru kaynağı olmasını, genç cerrahlar için yol gösterici, deneyimli cerrahlar için ise yeni bakış açıları kazandırıcı olmasını diliyoruz.

Doç. Dr. Serdar EVMAN,
Op. Dr. Mehlika İŞCAN,
Prof. Dr. Muzaffer METİN



Yazarlar (Soyadı Sırasına Göre)

Dr. Öğr. Üyesi Arkın ACAR

Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı,
Manisa

Dr. Yunus AKSOY

Sakarya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı,
Sakarya

Dr. İslam AKTÜRK

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı,
Ankara

Op. Dr. Mustafa AKYIL

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

Op. Dr. Abdul Samed ALP

Erzurum Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahi Kliniği, Erzurum

Doç. Dr. Cenk BALTA

Antalya Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Antalya

Opr. Dr. Serkan BAYRAM

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

Op. Dr. Salih BİLEN

Bursa Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Bursa

Prof. Dr. Kenan Can CEYLAN

SBÜ, İzmir Tıp Fakültesi, Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve
Cerrahisi SUAM, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İzmir

Op. Dr. Onur DİRDİYOK

SBÜ, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göğüs
Cerrahisi Kliniği, İstanbul

Doç. Dr. Volkan ERDOĞU

SBÜ, Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul

Doç. Dr. Serdar EVMAN

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

Op. Dr. Merve EKİNCİ FİDAN

SBÜ, Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul

Dr. Süleyman Gökalep GÜNEŞ

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı,
Ankara

Dr. Öğr. Üyesi Selçuk GÜRZ

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim
Dalı, Samsun

Op. Dr. Mehlika İŞCAN

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği,
İstanbul

Op. Dr. Umut KİLİMCİ

Denizli Devlet Hastanesi, Göğüs Cerrahi Kliniği, Denizli

Prof. Dr. Hüseyin MELEK

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim
Dalı, Bursa

Doç. Dr. Serda KANBUR METİN

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

Prof. Dr. Muzaffer METİN

SBÜ, Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul

Prof. Dr. Mehmet Oğuzhan ÖZYURTKAN

SBÜ, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göğüs
Cerrahisi Kliniği, İstanbul

Doç. Dr. Atilla PEKÇOLAKLAR

Bursa Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Bursa

Op. Dr. Tolga Evrim SEVİNÇ

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim
Dalı, Bursa

Doç. Dr. Celal Buğra SEZEN

SBÜ, Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul

Op. Dr. Elchin SÜLEYMANOĞLU

Özel Medicabil Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Bursa

Prof. Dr. Ayşen ŞENGÜL

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim
Dalı, Samsun

Op. Dr. Ömer YAVUZ

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği,
İstanbul

Doç. Dr. Bülent Mustafa YENİGÜN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı,
Ankara

Op. Dr. Ayşe UĞURUM YÜCEMEN

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı,
Ankara

Cabir YÜKSEL

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı,
Ankara