

GÖĞÜS HASTALIKLARI CERRAHİ YAKLAŞIM & YOĞUN BAKIM

Editörler

Şevki Mustafa Demiröz

Derya Hoşgün

Mazlum Dursun

Berna Akıncı Özyürek

©2023 Göğüs Hastalıkları, Cerrahi Yaklaşım ve Yoğun Bakım

ISBN: 978-625-6429-44-4

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Hipokrat Yayınevi'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. Bölümler içinde kullanılan resim ve bilgilerin sorumluluğu o bölümün yazar (lar)ına aittir.

Editörler

Dr. Şevki Mustafa Demiröz

Dr. Derya Hoşgün

Dr. Mazlum Dursun

Dr. Berna Akıncı Özyürek

Yayıncı

Hipokrat Yayınevi

Proje Koordinatörü

Meryem YAVUZ

(MediHealth Academy)

Grafik-Tasarım

Fatih Şamil ULUDAĞ

Furkan Selçuk AYDOĞDU

(MediHealth Academy)

Baskı-Cilt

Ankara Özgür Matbaacılık Basım Yayın Dağ. San. Tic. A.Ş.

1250 Cadde No: 25 Ostim OSB Yenimahalle/Ankara

Sertifika No: 46821

Hipokrat
Yayıncılık

Süleyman Sırrı Cad. No:16/2 Sıhhiye
Tel: (0312) 433 03 05-15 ANKARA
www.hipokratkitabevi.com



ÖN SÖZ

Değerli Meslektaşlarım;

Göğüs Hastalıkları, Cerrahi Yaklaşım ve Yoğun Bakım' isimli kitabımızın birinci baskısını siz değerli meslektaşlarımıza sunmaktan büyük mutluluk duymaktayız. Göğüs Hastalıkları, Göğüs Cerrahisi ve Yoğun Bakım multidisipliner yaklaşımla birlikte çalışan bilim dallarıdır. Kitabımızda Göğüs hastalıklarının cerrahi ve yoğun bakım alanında en sık karşılaşılan konularını güncel literatür bilgileri eşliğinde sentezledik. Her bölüm sonunda önemli noktalar ile konuları özetledik. Bu kitabı hazırlamaktaki amacımız, asistan, yan dal asistan ve uzman hekimlerimizin klinik pratikteki yaşadığı sorunlara güncel bilgilerle faydalı olmaktır.

Kitaba katkısı bulunan ve emeği geçen tüm yazarlara ve meslektaşlarımıza teşekkür ederiz. Kitabın yazılması, koordinasyonu ve her aşamasında bizlere destek olan **Prof. Dr. Aydın Çifci**'ye ve koordinasyon ve diziminde yardımcı olan **Furkan Selçuk Aydoğdu**'ya teşekkürlerimizi sunarız.

Dr. Şevki Mustafa Demiröz

Dr. Derya Hoşgün

Dr. Mazlum Dursun

Dr. Berna Akıncı Özyürek

İÇİNDEKİLER

I. KISIM GÖĞÜS HASTALIKLARI VE CERRAHİ YAKLAŞIM

1. Bölüm: TORAKS RADYOLOJİSİ	1
<i>Ahmet Said ÇİL</i>	
2. Bölüm: KARDİYOPULMONER EGZERSİZ TESTİ VE EGZERSİZ TESTLERİ	13
<i>Tahsin GEZGİN</i>	
3. Bölüm: FİBEROPTİK BRONKOSKOPİ VE ENDOBRONŞİYAL ULTRASONOGRAFİ	19
<i>Ahmet YURTTAŞ</i>	
4. Bölüm: RİJİT BRONKOSKOPİ, MEDİASTİNOSKOPİ VE TRANSTORASİK BİYOPSİ	27
<i>Necati SOLAK</i>	
5. Bölüm: GÖĞÜS CERRAHİSİ ACİLLERİ	35
<i>Müslüm Gökhan BASKAN</i>	
6. Bölüm: KONJENİTAL GÖĞÜS DUVARI DEFORMİTELERİ	45
<i>Ersin SAPMAZ, Hakan IŞIK</i>	
7. Bölüm: KONJENİTAL HERNİLER	55
<i>Yasemin DERE GÜNAL</i>	
8. Bölüm: KONJENİTAL KİSTLER	69
<i>Nesimi GÜNAL, Yasemin DERE GÜNAL</i>	
9. Bölüm: PLEVRAL EFÜZYON'DA TANI VE TEDAVİ	77
<i>Emire Pınar SEYFETTİN ÇELİK</i>	
10. Bölüm: ŞİLOTORAKS VE PSÖDOŞİLOTORAKS	85
<i>Canberk HESKİLOĞLU</i>	
11. Bölüm: PNÖMOTORAKS	95
<i>Servet Seçkin TUNÇ</i>	
12. Bölüm: MEZOTELYOMA'DA CERRAHİ TEDAVİ	103
<i>Dilvin ÖZKAN, Abdullah İrfan TAŞTEPE</i>	
13. Bölüm: PULMONER NODÜL YÖNETİMİ	109
<i>Asuman ASLAN KARA</i>	
14. Bölüm: PULMONER NODÜLLERE CERRAHİ YAKLAŞIM	117
<i>Gülşen GÖKTEPE</i>	

GÖĞÜS HASTALIKLARI, CERRAHİ YAKLAŞIM VE YOĞUN BAKIM

15. Bölüm: AKCİĞER KANSERİNDE CERRAHİ	129
<i>Selma Mine KARA APAYDIN</i>	
16. Bölüm: TÜBERKÜLOZDA CERRAHİNİN YERİ.....	137
<i>Can KUTLAY</i>	
17. Bölüm: AKCİĞER APSESİ.....	147
<i>Aslıhan Banu ER</i>	
18. Bölüm: AKCİĞERİN FUNGAL ENFEKSİYONLARI	153
<i>Ezgi ERDEM TÜRE</i>	
19. Bölüm: KİST HİDATİK	161
<i>Derya TÜTEN ÖZDEMİR</i>	
20. Bölüm: AKCİĞER NAKLİ: KİME, NE ZAMAN?.....	171
<i>Mehmet Furkan ŞAHİN, Erdal YEKELER</i>	
21. Bölüm: MEDİASTİNİT	183
<i>Zeynep CESUR</i>	
22. Bölüm: MEDİASTİNAL KİTLELER	193
<i>Elgun VALİYEV, Şevki Mustafa DEMİRÖZ</i>	

II. KISIM GÖĞÜS HASTALIKLARINDA YOĞUN BAKIM

23. Bölüm: SOLUNUM YOLLARI RADYOLOJİSİ.....	203
<i>Tolga ZEYDANLI</i>	
24. Bölüm: ARTERİYEL KAN GAZI DEĞERLENDİRİLMESİ VE ASİT BAZ DENGESİ	213
<i>Süheyla KAYA, Bekir KAYA</i>	
25. Bölüm: OKSİJEN TEDAVİSİ	221
<i>İbrahim BARAN</i>	
26. Bölüm: SOLUNUM YETMEZLİĞİ	229
<i>Mehmet DOĞAN</i>	
27. Bölüm: HAVAYOLU YÖNETİMİ.....	249
<i>Ümit Murat PARPUCU</i>	
28. Bölüm: KARDİYOPULMONER RESÜSİTASYON	263
<i>Oya KAYBAL</i>	
29. Bölüm: MEKANİK VENTİLASYON	271
<i>Ümit KARATEPE</i>	
30. Bölüm: WEANİNG.....	279
<i>Aydın KARAHAN</i>	

31. Bölüm: AĞRI VE SEDASYON	287
Özkuş Yılmaz ÇOLAK	
32. Bölüm: KARBONMONOKSİT İNTOKSİKASYONU.....	295
Maşide ARI	
33. Bölüm: PNÖMONİ VE TEDAVİSİ	303
Şehmus IŞIK, Tarık KILIÇ	
34. Bölüm: SEPSİSTE TAKİP VE TEDAVİ PROTOKOLÜ.....	307
Şehmus IŞIK, Tarık KILIÇ	
35. Bölüm: ŞOK TANI VE TEDAVİSİ	311
Mehmet Uğur TURHAN	
36. Bölüm: ARDS TANI VE TEDAVİSİ.....	319
Mehmet Uğur TURHAN	
37. Bölüm: BESLENME.....	325
Fatma ÖZTÜRK YALÇIN	
38. Bölüm: SIVI VE ELEKTROLİT TEDAVİSİ.....	333
Selman KARADAYI, Ümit Murat PARPUCU	
39. Bölüm: PSİKİYATRİK YAKLAŞIM VE TEDAVİ	349
Ayşegül KERVANCIOĞLU	
40. Bölüm: PULMONER REHABİLİTASYON.....	361
Turgut KÜLTÜR	

Katkıda Bulunanlar

Abdullah İrfan TAŞTEPE

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara

Ahmed Sait ÇİL

Dr. Öğr. Üyesi, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı, Kırşehir

Ahmet YURTTAŞ

Uzm. Dr., Uşak Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, Uşak

Aslıhan Banu ER

Uzm. Dr., Özel Denizli Tekden Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Bölümü, Denizli

Asuman ASLAN KARA

Uzm. Dr., Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İş ve Meslek Hastalıkları Kliniği, Ankara

Aydın KARAHAHAN

Uzm. Dr., Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, Mersin

Ayşegül KERVANCIOĞLU

Uzm. Dr., Psikiyatri Uzmanı, Serbest Hekim, Ankara

Bekir KAYA

Uzm. Dr., Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Diyarbakır

Canberk HESKİLOĞLU

Uzm. Dr., Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Şanlıurfa

Can KUTLAY

Uzm. Dr., Karaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Karaman

Derya TÜTEN ÖZDEMİR

Uzm. Dr., Kahramanmaraş Necip Fazıl Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Kahramanmaraş

Dilvin ÖZKAN

Uzm. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara

Elgun VALİYEV

Uzm. Dr., Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Ankara

Emire Pınar SEYFETTİN ÇELİK

Uzm. Dr., Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, Ankara

GÖĞÜS HASTALIKLARI, CERRAHİ YAKLAŞIM VE YOĞUN BAKIM

Erdal YEKELER

Prof. Dr., Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi ve Akciğer Nakli Kliniği, Ankara

Ersin SAPMAZ

Doç. Dr., Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Ankara

Ezgi ERDEM TÜRE

Uzm. Dr., Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, Ankara

Fatma Öztürk YALÇIN

Uzm. Dr., Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara

Hakan IŞIK

Doç. Dr., Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Ankara

İbrahim BARAN

Uzm. Dr., Silvan Devlet Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Bölümü, Diyarbakır

Gülşen GÖKTEPE

Uzm. Dr., Kilis Prof. Dr. Alaeddin Yavaşca Devlet Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Bölümü, Kilis

Maşide ARI

Uzm. Dr., Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, Ankara

Mehmet Furkan ŞAHİN

Doç. Dr., Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi ve Akciğer Nakli Kliniği, Ankara

Mehmet DOĞAN

Dr. Öğr. Üyesi., Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Kütahya

Mehmet Uğur TURHAN

Uzm. Dr., Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara

Müslüm Gökhan BASKAN

Uzm. Dr., Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Aksaray

Necati SOLAK

Uzm. Dr., Sincan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Ankara

Nesimi GÜNAL

Prof. Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, Kırıkkale

Oya KAYBAL

Uzm. Dr., Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara

Özkul Yılmaz ÇOLAK

Uzm. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Yoğun Bakım Bilim Dalı, Samsun

Selma Mine KARA APAYDIN

Uzm. Dr., Eskişehir Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Eskişehir

Selman KARADAYI

Uzm. Dr., Kırklareli Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, Kırklareli

Servet Seçkin TUNÇ

Dr. Öğr. Üyesi., Uşak Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, Uşak

Süheyla KAYA

Uzm. Dr., Diyarbakır Selahattin Eyyubi Devlet Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Bölümü, Diyarbakır

Şevki Mustafa DEMİRÖZ

Dr. Öğr. Üyesi., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara

Şehmus IŞIK

Dr., Dicle Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Diyarbakır

Tahsin GEZGİN

Uzm. Dr., Uşak Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, Uşak

Tarık KILIÇ

Uzm. Dr., Muş Devlet Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Bölümü, Muş

Tolga ZEYDANLI

Uzm. Dr., Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji Ana Bilim Dalı, Ankara

Turgut KÜLTÜR

Doç. Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, Kırıkkale

Ümit Murat PARPUCU

Dr. Öğr. Üyesi., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Sağlık Meslek Yüksekokulu, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı, Ankara

Ümit KARATEPE

Uzm. Dr., Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Elazığ

Yasemin Dere GÜNAL

Doç. Dr., Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği, Ankara

Zeynep CESUR

Uzm. Dr., Uşak Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Uşak
