

Berna AKINCI ÖZYÜREK

GÖĞÜS HASTALIKLARINA GÜNCEL YAKLAŞIM

GÖĞÜS HASTALIKLARINA GÜNCEL YAKLAŞIM

Editör
Berna AKINCI ÖZYÜREK



MHA
MEDIHEALTH ACADEMY

Hipokrat
Yayıncılık

GÖĞÜS HASTALIKLARINA GÜNCEL YAKLAŞIM

Editör

Berna AKINCI ÖZYÜREK

©2022 Göğüs Hastalıklarına Güncel Yaklaşım
ISBN: 978-625-7399-80-7

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.

Editör

Doç. Dr. Berna AKINCI ÖZYÜREK

Yayıncı

Hipokrat Yayınevi

Proje Koordinatörü

Meryem YAVUZ

(MediHealth Academy)

Grafik-Tasarım

Fatih Şamil ULUDAĞ

Dilaver Emin KORKMAZ

Elif ÖZDİL

(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



Önsöz

'GÖĞÜS HASTALIKLARINA GÜNCEL YAKLAŞIM' kitabımızın birinci baskısını siz değerli meslektaşlarımızın ilgisine sunmaktan büyük gurur ve mutluluk duymaktayız. Göğüs hastalıkları ile ilgili temel ve güncel bilgileri hızlıca gözden geçirmek isteyen her hekimin faydalanabileceği bir kaynak kitap olduğunu düşünmekteyiz. Kitabın yazımında emeği geçen tüm meslektaşlarıma teşekkür ediyorum.

Kitabın planlama aşamasından itibaren her aşamada desteklerini esirgemeyen sayın Prof. Dr. Aydın Çıfci'ye, her türlü teknik desteği sağlayan ve gece gündüz demeden her türlü sorunu çözüme kavuşturan Dilaver Emin Korkmaz'a ve basım aşamasındaki desteklerinden dolayı Fatih Şamil Uludağ'a teşekkür ederim.

Yürüdüğüm bu uzun, zahmetli yolda her zaman yanımda olan ve hiçbir zaman desteklerini esirgemeyen, bugünlere gelmemi sağlayan anneme ve babama, aynı zamanda meslektaşlarım da olan her zaman yanımda olan kardeşlerime, üzerimde emeği olan tüm hocalarıma, yol arkadaşım eşime ve hayat ışığım kızım İREM'e teşekkür ederim.

Tüm meslektaşlarımıza faydalı olması dileğiyle...

Doç. Dr. Berna AKINCI ÖZYÜREK
Ankara, 2022

Yazarlar

Aslı ÖNCEL

Uzm. Dr., Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Yenimahalle Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, Ankara

Ayça SEYFETTİN

Uzm. Dr., Osmaniye Devlet Hastanesi, Radyoloji bölümü, Osmaniye

Atilla CAN

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

Bengül GÜRSOY

Uzm. Dr., Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs hastalıkları, İstanbul

Buğrahan GÜRBÜZ

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

Buket BAŞA AKDOĞAN

Uzm. Dr., Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Alerji ve İmmünoloji, Erzurum

Burcu YORMAZ

Doç. Dr., Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Konya

Büşra BALKAY BABAEV

Uzm. Dr., Safranbolu Devlet Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Bölümü, Karabük

Canan ÇAM GÖNEN

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Noroloji-Ortopedi Hastanesi, Yoğun Bakım, Ankara

Celalettin YILMAZ

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İzmir Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, İzmir

Derya HOŞGÜN

Uzm. Dr., Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım Bilim Dalı, Ankara

Duygu KURT GÖK

Uzm. Dr., Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Bölümü, Klinik Nörofizyoloji Birimi, Kayseri

Elif Reyhan ŞAHİN

Uzm. Dr., Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri İş ve Meslek Hastalıkları Bilim Dalı, Ankara

Emire Pınar SEYFETTİN ÇELİK

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

Emrah DOĞAN

Dr. Öğr. Üyesi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı, Muğla

Emre YILMAZ

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Göğüs Cerrahisi ve Akciğer Nakil Kliniği, Ankara

Ezgi GÜREL AKAN

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

Faruk BOLU

Uzm. Dr., Yozgat Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Bölümü, Yozgat

Fatih SEĞMEN

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Şehir Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, Ankara

Göğüs Hastalıklarına Güncel Yaklaşım

Fatmanur ÇELİK BAŞARAN

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Akciğer Nakil Kliniği, Ankara

Figen ÖZTÜRK ERGÜR

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

Gülcan ERK

Uzm. Dr., Ankara International Medicana Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Bölümü, Ankara

Hasret Gizem KURT

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

Hatice Zeynep ATLI

Uzm. Dr., Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Ankara

Hecer DEMİRKÖSE

Uzm. Dr., Porsuklar İlçe Sağlık Müdürlüğü, Ankara

Hüsnü BAYKAL

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

Kübra ECER

Uzm. Dr., Niğde Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Bölümü, Niğde

Maşide ARI

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

Mehmet KAYADELEN

Uzm. Dr., Mamak Devlet Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Bölümü, Ankara

Melike ALOĞLU

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

Merve ACUN PINAR

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

Mesut DEMİRKÖSE

Uzm. Dr., Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım Bölümü, Ankara

Mesut Melih ÖZERCAN

Op. Dr., Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Ankara

Metin TAHHAN

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

Mustafa Engin ŞAHİN

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

Mustafa Naci BALICA

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Ankara

Nalan OGAN

Doç. Dr., Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Necati SOLAK

Uzm. Dr., Dr. Nafiz Körez Sincan Devlet Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Bölümü, Ankara

Nesimi GÜNAL

Doç. Dr., Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Ana Bilim Dalı, Kırıkkale

Nevra GÜLLÜ ARSLAN

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

Ömür GÜNGÖR

Uzm. Dr., Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İş ve Meslek Hastalıkları Bilim Dalı, Ankara

Özlem DÜVENCİ BİRBEN

Uzm. Dr., Dr. Abdurrahman Yurtaslan Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği,

YAZARLAR

Pınar ULUBAŞOĞLU

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, Ankara

Seher SATAR

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

Sevil AKKURT

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

Sevim DÜZGÜN

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

Sinan Cemgil ÖZBEK

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Kliniği, Ankara

Ufuk TÜRKMEN

Uzm. Dr., Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Çorum

Utku TAPAN

Dr. Öğr. Üyesi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Muğla

Zehra SELİM EROĞLU

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

İçindekiler

Önsöz	i
Yazarlar.....	iii
İçindekiler.....	vii
1. Bölüm Solunum Sistemi Anatomisi	1-5
2. Bölüm Solunum Fizyolojisi ve Savunma Mekanizmaları.....	7-15
3. Bölüm Solunumsal Semptomlar ve Solunum Sistemi Muayenesi.....	17-31
4. Bölüm Akciğer Grafisinin Değerlendirilmesi.....	33-38
5. Bölüm Akciğer Tomografisi ve Diğer Görüntüleme Yöntemleri.....	39-49
6. Bölüm Arteriyal Kan Gazı Değerlendirilmesi.....	51-53
7. Bölüm Solunum Fonksiyon Testleri Değerlendirilmesi	55-62
8. Bölüm Kardiyopulmoner Egzersiz Testi (KPET) ve Altı Dakika Yürüme Testi (6 DYT) ve Diğer Egzersiz Testleri	63-70
9. Bölüm Göğüs Hastalıklarında Girişimsel Tanı Yöntemleri.....	71-77
10. Bölüm Solunum Sistemi İlaçları	79-84
11. Bölüm Pnömoni, Tanı-Tedavisi	85-92
12. Bölüm Koah Tanı-Tedavisi: GOLD 2022.....	93-99
13. Bölüm Astım Tanı-Tedavisi: GINA 2022.....	101-113
14. Bölüm Tüberküloz	115-139
15. Bölüm Nontüberküloz Mikobakteri Enfeksiyonları.....	141-147
16. Bölüm Plevral Efüzyona Yaklaşım.....	149-160
17. Bölüm Soliter Pulmoner Nodül, Akciğer Kanseri	161-177
18. Bölüm Malign Mezotelyoma ve Nadir Görülen Akciğer Karsinomları	179-185
19. Bölüm Sarkoidoz.....	187-195
20. Bölüm Hipersensitivite Pnömonisi	197-209
21. Bölüm Çevresel ve Mesleki Akciğer Hastalıkları	211-217
22. Bölüm İdiyopatik Pulmoner Fibrozis ve Progresif Pulmoner Fibroze Yaklaşım.....	219-231
23. Bölüm İdiyopatik Pulmoner Fibrozis Dışı İnterstiyel Pnömoniler	233-241
24. Bölüm Kistik Akciğer Hastalıkları.....	243-250
25. Bölüm Eozinofilik Akciğer Hastalıkları.....	251-264
26. Bölüm Nadir Akciğer Hastalıkları.....	265-270
27. Bölüm Vaskülitler ve Diffüz Alveoler Hemoraji	271-276
28. Bölüm Pulmoner Tromboemboli Tanı ve Tedavisi	277-288
29. Bölüm Pulmoner Hipertansiyon	289-300
30. Bölüm Kor Pulmonale- Akciğer Ödemi	301-306
31. Bölüm Kollajen Doku Hastalıklarında Akciğer Tutulumu.....	307-315
32. Bölüm Kist Hidatik ve Tedavisi.....	317-322
33. Bölüm Yeni Tütün Ürünleri ve Sigara Bırakma	323-329
34. Bölüm Solunum Yetmezliği ve Destek Tedavileri.....	331-337
35. Bölüm Uykuda Solunum Bozuklukları.....	339-345
36. Bölüm Pnömotoraks Tanı ve Tedavisi.....	347-352

Göğüs Hastalıklarına Güncel Yaklaşım

37. Bölüm	Ampiyem-Akciğer Apsesi Tanı ve Tedavisi	353-362
38. Bölüm	Şilotoraks- Psödoşilotoraks Tanı ve Tedavisi.....	363-366
39. Bölüm	Preoperatif Göğüs Hastalıkları Konsültasyonu.....	367-373
40. Bölüm	Solunum Sistemi Acilleri.....	375-380
41. Bölüm	Gebelik ve Akciğer	381-396
42. Bölüm	Grip, Pnömonok ve COVID-19 Aşısı.....	397-410
43. Bölüm	Bronşektazi ve Kistik Fibrozis	411-425
44. Bölüm	Sistemik Hastalıklar ve Akciğer.....	427-434
45. Bölüm	Pulmoner Rehabilitasyon.....	435-440
46. Bölüm	Akciğer Transplantasyonu ve Postoperatif Takibi	441-450
47. Bölüm	COVID-19 ve Akciğer.....	451-455
48. Bölüm	Göğüs Hastalıklarında Girişimsel Tedavi Yöntemleri.....	457-464
49. Bölüm	Göğüs Hastalıkları Maluliyet Değerlendirmesi	465-470
50. Bölüm	İlaç İlişkili Akciğer Hastalıkları.....	471-477
	Dizin	479-480