

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 Çifci'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

Atila 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 BABAİEV

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

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., Pursaklar 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,

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
2. Bölüm Solunum Fizyolojisi Savunma Mekanizmaları.....	7
3. Bölüm Solunumsal Semptomlar ve Solunum Sistemi Muayenesi.....	17
4. Bölüm Akciğer Grafisinin Değerlendirilmesi.....	33
5. Bölüm Akciğer Tomografisi ve Diğer Görüntüleme Yöntemleri.....	39
6. Bölüm Arteriyel Kan Gazı Değerlendirilmesi.....	51
7. Bölüm Solunum Fonksiyon Testleri (Basit Spirometri, Difüzyon Testi, Pletismograf) Değerlendirilmesi.....	55
8. Bölüm Kardiyopulmoner Egzersiz Testi (KPET) ve Altı Dakika Yürüme Testi (6 DYT) ve Diğer Egzersiz Testleri	63
9. Bölüm Göğüs Hastalıklarında Girişimsel Tanı Yöntemleri.....	71
10. Bölüm Solunum Sistemi İlaçları	79
11. Bölüm Pnömoniler	85
12. Bölüm KOAH'ta Yenilikler: GOLD 2022 Raporu	93
13. Bölüm Astım Tanı-Tedavi: GINA 2022.....	101
14. Bölüm Tüberküloz	115
15. Bölüm Non Tüberküloz Mikobakteri Enfeksiyonları	141
16. Bölüm Plevral Efüzyona Yaklaşım.....	149
17. Bölüm Soliter Pulmoner Nodül	161
18. Bölüm Akciğer Kanseri	171
19. Bölüm Malign Mezotelyoma	179
20. Bölüm Sarkoidoz.....	187
21. Bölüm Hipersensitivite Pnömonisi	197
22. Bölüm Mesleki ve Çevresel Akciğer Hastalıkları.....	211
23. Bölüm İdiyopatik Pulmoner Fibrozis ve Progresif Pulmoner Fibroze Yaklaşım.....	219
24. Bölüm İdiyopatik Pulmoner Fibrozis Dışı İnterstisyel Pnömoniler	233
25. Bölüm Kistik Akciğer Hastalıkları.....	243
26. Bölüm Eozinofilik Akciğer Hastalıkları.....	251
27. Bölüm Nadir Akciğer Hastalıkları.....	265
28. Bölüm Vaskülitler ve Diffüz Alveoler Hemoraji.....	271
29. Bölüm Pulmoner Tromboemboli Tanı ve Tedavisi	277
30. Bölüm Pulmoner Hipertansiyon	289
31. Bölüm Kor Pulmonale.....	301
32. Bölüm Kollajen Doku Hastalıklarında Akciğer Tutulumu.....	307
33. Bölüm Kist Hidatik ve Tedavisi.....	317
34. Bölüm Yeni Tütün Ürünleri ve Sigara Bırakma	323
35. Bölüm Solunum Yetmezliği ve Destek Tedavileri.....	331

36. Bölüm	Uykuda Solunum Bozuklukları.....	339
37. Bölüm	Pnömotoraks Tanı ve Tedavisi.....	347
38. Bölüm	Ampiyem-Akciğer Absesi Tanı ve Tedavisi	353
39. Bölüm	Şilotoraks ve Psödoşilotoraks: Tanı ve Tedavisi	363
40. Bölüm	Göğüs Hastalıklarında Preoperatif Değerlendirme.....	367
41. Bölüm	Solunum Sistemi Acilleri.....	375
42. Bölüm	Gebelik ve Akciğer Hastalıkları.....	381
43. Bölüm	Grip, Pnömonok ve COVID-19 Aşılı.....	397
44. Bölüm	Bronşektazi ve Kistik Fibrozis	411
45. Bölüm	Sistemik Hastalıklar ve Akciğer.....	427
46. Bölüm	Pulmoner Rehabilitasyon.....	435
47. Bölüm	Akciğer Transplantasyonu ve Postoperatif Takibi	441
48. Bölüm	COVID-19 ve Akciğerler	451
49. Bölüm	Göğüs Hastalıklarında Girişimsel Tedavi Yöntemleri.....	457
50. Bölüm	Göğüs Hastalıkları Maluliyet Değerlendirmesi	465
51. Bölüm	İlaç İlişkili Akciğer Hastalıkları.....	471
	Dizin	479