



GÜNCEL GÖĞÜS HASTALIKLARI SERİSİ
UPDATES ON PULMONARY DISEASES

02

SOLUNUM ACİLLERİ

PULMONARY EMERGENCIES

Editör | Editor

Prof. Dr. Mehmet KARADAĞ

Konuk Editörler | Guest Editors

Doç. Dr. Halit ÇINARKA,
Uzm. Dr. Murat KIYIK,
Prof. Dr. Muzaffer METİN

Yardımcı Editör | Associate Editor

Uzm. Dr. Aslıhan GÜRÜN KAYA



Yayın Kurulu | *Editorial Board*

Editör | *Editor*

Dr. Mehmet KARADAĞ

Editör Yardımcıları | *Associate Editors*

Dr. Ahmet ERBAYCU

Dr. M. Emin AKKOYUNLU

Dr. M. Şule AKÇAY

Dr. Ahmet AKKAYA

Dr. İbrahim AKKURT

Dr. Levent AKYILDIZ

Dr. Füsün ALATAŞ

Dr. Ali Nihat ANNAKKAYA

Dr. Cenk BABAYİĞİT

Dr. Ahmet BAŞOĞLU

Dr. Serdar BERK

Dr. Hayati BİLGİÇ

Dr. Yılmaz BÜLBÜL

Dr. Erkan CEYLAN

Dr. Gökhan ÇELİK

Dr. Erdoğan ÇETİNKAYA

Dr. Halit ÇINARKA

Dr. Aydın ÇİLEDAĞ

Dr. Orhan ÇİLDAĞ

Dr. Necati ÇİTAK

Dr. Çağlar ÇUHADAROĞLU

Dr. Figen DEVECİ

Dr. Levent ELBEYLİ

Dr. Fuat EREL

Dr. Mustafa ERELEL

Dr. Sinan ERGİNEL

Dr. Sultan ESER

Dr. Uğur GÖNLÜGÜR

Dr. Ali Metin GÖRGÜNER

Dr. Ramazan Oktay GÖZÜ

Dr. İsmail HANTA

Dr. H. Canan HASANOĞLU

Dr. Ahmet Hamdi ILGAZLI

Dr. Recep IŞIK

Dr. Ahmet İLVAN

Dr. Yavuz Selim İNTEPE

Dr. Mehmet KARADAĞ

Dr. Pelin KARADAĞ

Dr. Nurettin KARAOĞLANOĞLU

Dr. Zafer KARTALOĞLU

Dr. Akın KAYA

Dr. Gamze KIRKIL

Dr. Murat KIYIK

Dr. Nurhan KÖKSAL

Dr. Leyla MEMİŞ

Dr. Selma METİNTAŞ

Dr. Muzaffer METİNTAŞ

Dr. Muzaffer METİN

Dr. Arzu MİRİCİ

Dr. Mehmet Hamdi MUZ

Dr. Candan ÖĞÜŞ

Dr. Tülay ÖZDEMİR

Dr. Sibel ÖZKURT

Dr. Tefrik ÖZLÜ

Dr. Leyla SAĞLAM

Dr. Nihat SAPAN

Dr. İsmail SARAÇOĞLU

Dr. İsmail SAVAŞ

Dr. Ünal ŞAHİN

Dr. Nazan ŞEN

Dr. Abdurrahman ŞENYİĞİT

Dr. Betül TAŞPINAR

Dr. Turgut TEKE

Dr. Salih TOPÇU

Dr. Gaye ULUBAY

Dr. Ahmet URSAVAŞ

Dr. İrfan YALÇINKAYA

Dr. Erkan YILDIRIM

Dr. Hüseyin YILDIRIM

Dr. Hasan YÜKSEL



AKCİĞER SAĞLIĞI VE YOĞUN BAKIM DERNEĞİ

İlkiz Sokak No: 17/5 Sıhhiye,

Çankaya/ANKARA

Tel : +90 312 232 01 26

Faks : +90 312 232 01 26

akcigersagligi@gmail.com

www.asyod.org

Yayın Tarihi

Eylül 2018

Yayın Türü

Yerel Süreli

Dört Ayda Bir Yayınlanır.

ISSN: 2147-5776

İmtiyaz Sahibi

Akciğer Sağlığı ve
Yoğun Bakım Derneği

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Akın KAYA



Yazım Kuralları | *Instructions for Authors*

1. Güncel Göğüs Hastalıkları Serisi, Akciğer Sağlığı ve Yoğun Bakım Derneği'nin süreli yayını olarak dört ayda bir yayımlanmaktadır.
2. Derginin yayın dili Türkçe'dir. Türk Dil Kurumu'nun Türkçe sözlüğü veya www.tdk.gov.tr adresi esas alınmalıdır.
3. Derginin amacı göğüs hastalıkları, yoğun bakım ve allerjik solunum hastalıklarına ait güncel bilgileri, tanı ve tedavi ile ilgili prensipleri aktarmak; hekimlere bu alandaki yenilikleri izleyebilme ve bilgilerini tazeleme imkanı sağlamaktır. Yazılarda konuyla ilgili küresel bilgi birikimi ve özellikle son 3 yılın önemli literatür verileri eksiksiz olarak aktarılmalıdır. Konuyla ilgili ulusal verileri de mutlaka içermelidir.
4. Dergide yayınlanacak yazılar, konusunda uzman kişilerden konuk editör tarafından sadece davet yoluyla kabul edilir. Dergiye gönderilen yazılar editörler tarafından gözden geçirilir. Yazılar aşağıdaki kurallara uygun olarak yazılmalıdır.
5. Türkçe ve İngilizce özet mutlaka 250 kelimedenden kısa hazırlanmalıdır. NLM MESH terimleri (<http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html> adresinde bulunabilir) ile uyumlu 3 tane anahtar kelime bölümlü özeti altında verilmelidir.
6. Makalenin ana başlığını bold ve büyük harf yazınız. Birinci alt başlığı bold stilde, ilk harf büyük, diğerleri küçük olarak yazınız. İkinci alt başlığı sadece ilk harfi büyük diğerleri tamamı küçük ve sonuna ":" ile belirtiniz. Üçüncü alt başlığı italik sadece ilk harfi büyük diğerleri tamamı küçük ve sonuna "." ile bitiriniz.
7. Kaynakların doğruluğundan yazar(lar) sorumludur. Kaynaklar yazıda geçiş sırasına göre yazılmalı ve metin içinde uygun yerde parantez içinde belirtilmelidir. Referanslar metin içinde kullanış sırasıyla numaralanarak dizilmelidir. Metin içinde referans "(1)" şeklinde düz yazı karakteri ile işaretlenmelidir. İki'den fazla referans varsa bu durum "(1-4)" olarak belirtilmelidir. Kaynaklarda belirtilen dergi isimlerinde Index Medicus'a uygun kısaltmalar yapılmalıdır (Br J Radiol, Clin Radiol, J Comput Assist Tomogr, Peditr Radiol, Radiol Clin North Am) gibi. Kaynak yazımında altı veya daha az yazar varsa bütün isimler belirtilmeli

ve aşağıdaki örnekteki gibi düzenlenmelidir. Altıdan fazla yazarın bulunduğu kaynaklarda ilk üç isimden sonra "et al." kullanılabilir.

Örnek:

Dergi: Wedzicha JA, Hurst JR, Shure D, Fedullo PF. Chronic obstructive pulmonary disease exacerbation and risk of pulmonary embolism. Thorax 2007; 62: 103-4.

Bir kitapta alıntı yapıldığında aşağıdaki örnek bilgiler ve düzen kullanılmalıdır.

Kitap: Gibson GJ. Lung volumes and elasticity. In: Hughes JMB, Pride NB (eds). Lung Function Tests; Physiological Principles and Clinical Applications. London: WB Saunders, 1999: 45-56.

Tek yazarlı kitap: Cohn PF. Silent myocardial ischemia and infarction. 3rd ed. New York: Marcel Dekker; 1993.

8. Şekil ve resimler, hasta, doktor, kurum isimleri görülmeyecek şekilde hazırlanmalıdır. Metinden ayrı olarak, metin içinde geçiş sırasına göre numaralanarak verilir. Başlık ve alt yazılar ayrı bir sayfada sunulur. Kullanılan kısaltmalar alt kısımda alfabetik sıra ile mutlaka açıklanmalıdır. Metin, tablo ve şekillerde kullanılan ondalık sayılar nokta ile ayrılmalıdır. Özellikle tablolar metni açıklayıcı ve kolay anlaşılır hale getirme amacı ile hazırlanmalı ve metnin tekrarı olmamalıdır.
9. Makalelerin bilimsel, etik ve hukuki sorumluluğu yazarına ait olacaktır. Makalede kullanacağınız orijinal bilgilerin kaynaklarını mutlaka belirtmeniz ve makalede kullandığınız resim, şekil vb. materyalin kullanımı için yasal izinleri almanız gerekmektedir.
10. Yazılar konuk editöre e-mail ile veya aşağıdaki adrese posta ile gönderilir.

İletişim

AKCİĞER SAĞLIĞI ve YOĞUN BAKIM DERNEĞİ

İlkiz Sokak No: 17/5 Sıhhiye, Çankaya/ANKARA

Telefon: +90 312 232 01 26 • Faks: +90 312 232 01 26

E-Posta: akcigersagligi@gmail.com

Web Adresi: www.asyod.org

Grafik-Tasarım

Cihat ÖZÖNAL

0532 403 92 33

maccihat@yahoo.com

Baskı



Editörlerden | *From the Editors*



Editör / Editor

Prof. Dr. Mehmet KARADAĞ

Acil servis başvuruları içerisinde; Göğüs ağrısı, dispne, öksürük, ateş gibi semptomlar, toraks travması ve akciğer infeksiyonu gibi durumlar, %10-17 oranında yer tutmaktadır. Bu acil olaylara yaklaşımda, doğru ve pratik bilgiler sayesinde, süratli tanı konularak tedavinin düzenlenmesi, yaşam kalitesini artırıcı ve bazen de hayat kurtarıcı bir öneme sahiptir.

Tüm hekimleri ilgilendiren, ancak göğüs hastalıkları uzmanları için mutlak gerekli olan bu pratik yaklaşım bilgileri, ASYOD tarafından hazırlanan Güncel Göğüs Hastalıkları Serimizin bu sayısında konsantre bilgiler içeren makaleler şeklinde sunuldu.

Bu Solunum Acilleri sayımızda; acil servislerde sık karşılaştığımız KOAH Akut Atak, Pulmoner Emboli, Pnömotoraks, Toplum Kökenli Pnömoniler yanında, Hemoptizi, Anafilaksi gibi acil girişim gerektiren tablolar, Acil serviste Torasik USG ve Toraks BT değerlendirmeleri, Akut Oksijen Tedavisi, Acil Bronkoskopi ve Göğüs Tüpü Yerleştirilmesi gibi uygulamalar konunun uzmanları tarafından kendi tecrübelerini de içeren makaleler şeklinde hazırlanmıştır. Tüm konuların ilgi ile okunacağını, günlük acil uygulamalarımıza ve mesleki gelişimimize büyük yarar sağlayacağını umuyoruz.

Bu eserin hazırlanmasında emeği geçen başta ASYOD yönetim kurulu başkanı Prof. Dr. Akın KAYA, sayı editörlerimiz Halit ÇINARKA, Murat KIYIK, Muzaffer METİN ve Editör Yardımcısı Aslıhan GÜRÜN KAYA olmak üzere, yazar olarak katkı veren tüm bilim insanlarına çok teşekkür ediyorum.



Konuk Editörler / Guest Editors

Doç. Dr. Halit ÇINARKA,
Uzm. Dr. Murat KIYIK,
Prof. Dr. Muzaffer METİN

Yardımcı Editör / Associate Editor

Uzm. Dr. Aslıhan GÜRÜN KAYA

“Sizin derginiz” olması dileğiyle yola çıktık ve hastanelerin acil servislerine başvuran hastaların büyük kısmını oluşturan solunum yolları kökenli hastalıkları derlemeyi düşündük. Umarız tüm hekim arkadaşlarımız için faydalı bir dergi oluşturduk.

ASYOD bünyesinde Türkiye'nin çeşitli üniversite ve eğitim hastanelerinde görev alan meslektaşlarımızın katkılarıyla güzel bir yapıt oluşturduğumuzu düşünüyoruz. Güncel literatürler eşliğinde konular irdelendi ve yazıldı, resimler ve tablolar ile görsel zenginlik oluşturuldu.

Faydası olması dileğiyle...



İçindekiler | Contents

Pnömotoraks • Dr. Muzaffer METİN	7
<i>Pneumothorax</i>	
Pulmoner Emboli • Dr. Ayşegül KARALEZLİ	16
<i>Pulmonary Embolism</i>	
Akut Sağ Kalp Yetmezliği • Dr. Nuri TUTAR, Dr. Burcu BARAN KETENCİOĞLU	36
<i>Acute Right Ventricular Failure</i>	
KOAH Akut Alevlenme • Dr. Esra ERTAN YAZAR	44
<i>Acute Exacerbation of COPD</i>	
Astım Atak • Dr. Eda DURMUŞ, Dr. Dane EDİGER	50
<i>Asthma Attack</i>	
KOAH Dışı Hiperkapnik Solunum Yetmezliği • Dr. Müge AYDOĞDU	60
<i>Non-COPD Hypercapnic Respiratory Failure</i>	
Ciddi Toplum Kökenli Pnömoni • Dr. Olcay AYÇİÇEK, Dr. Tevfik ÖZLÜ	70
<i>Severe Community-Acquired Pneumonia</i>	
İdiyopatik Pulmoner Fibrozis: Akut Atak • Dr. Gamze KIRKIL	80
<i>Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Acute Attack</i>	
Hemoptizi • Dr. Ayperi ÖZTÜRK, Dr. Aydın YILMAZ	90
<i>Hemoptysis</i>	
Yabancı Cisim Aspirasyonları • Dr. Abdulaziz KÖK	101
<i>Foreign Body Aspiration</i>	
Akut İnhalasyon Hasarı • Dr. Mehmet BAYRAM	112
<i>Acute Inhalation Injury</i>	
Akciğer Kanserli Hastalarda Acil Durumlar • Dr. Aziz GÜMÜŞ, Dr. Songül ÖZYURT	121
<i>Emergencies in Lung Cancer</i>	
Akut Respiratuar Distres Sendromu • Dr. Aslıhan YALÇIN	146
<i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>	
Anafilaksi • Dr. Kurtuluş AKSU	157
<i>Anaphylaxis</i>	
Akut Oksijen Tedavisi • Dr. Aslıhan GÜRÜN KAYA	161
<i>Acute Oxygen Therapy</i>	
Yüksek Akımlı Oksijen Sistemleri • Dr. Fatma ÇİFTÇİ	171
<i>High Flow Oxygen Systems</i>	
Akut NIMV • Dr. Aydın ÇİLEDAĞ, Dr. Akın KAYA	177
<i>Acute NIMV</i>	
Acil Bronkoskopi • Dr. Deniz DOĞAN, Dr. Erdoğan ÇETİNKAYA	188
<i>Emergency Bronchoscopy</i>	
Göğüs Tüpü Yerleştirilmesi • Dr. Bülent Mustafa YENİGÜN, Dr. Cabir YÜKSEL	196
<i>Chest Tube Insertion</i>	
Acil Serviste Torasik USG • Dr. Sevdâ Şener CÖMERT	202
<i>Emergency Thoracic Ultrasonography</i>	
Acil Serviste Toraks BT • Dr. Gamze DURHAN, Dr. Meltem Gülsün AKPINAR	213
<i>Thorax CT in Emergency Department</i>	



Yazarlar | Authors

Prof. Dr. Meltem Gülsün AKPINAR

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Radyoloji Anabilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Kurtuluş AKSU

SBÜ Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Alerji ve İmmünoloji Kliniği, Ankara

Yrd. Doç. Dr. Olcay AYÇİÇEK

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Trabzon

Doç. Dr. Müge AYDOĞDU

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı, Yoğun Bakım Ünitesi, Ankara

Doç. Dr. Mehmet BAYRAM

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, İstanbul

Prof. Dr. Erdoğan ÇETİNKAYA

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

Doç. Dr. Halit ÇINARKA

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

Doç. Dr. Fatma ÇİFTÇİ

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Aydın ÇİLEDAĞ

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Yrd. Doç. Dr. Deniz DOĞAN

SBÜ Gülhane Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Yrd. Doç. Dr. Gamze DURHAN

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Radyoloji Anabilim Dalı, Ankara

Uzm. Dr. Eda DURMUŞ

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim
Dalı, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Bilim Dalı, Bursa

Doç. Dr. Dane EDİGER

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim
Dalı, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Bilim Dalı, Bursa

Op. Dr. Abdulaziz KÖK

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Cerrahisi Bilim Dalı, İstanbul

Doç. Dr. Aziz GÜMÜŞ

Özel Medikum Hastanesi, Göğüs Hastalıkları
Kliniği, Antalya

Prof. Dr. Ayşegül KARALEZLİ

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Uzm. Dr. Ashhan GÜRÜN KAYA

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Akın KAYA

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

Uzm. Dr. Burcu BARAN KETENCİOĞLU

Kayseri Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Göğüs Hastalıkları Kliniği, Kayseri

Prof. Dr. Gamze KIRKIL

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Elazığ

Uzm. Dr. Murat KIYIK

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

Prof. Dr. Muzaffer METİN

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

Prof. Dr. Tevfik ÖZLÜ

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Trabzon

Uzm. Dr. Ayperi ÖZTÜRK

SBÜ Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara

Yrd. Doç. Dr. Songül ÖZYURT

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Rize

Doç. Dr. Nuri TUTAR

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Kayseri

Uzm. Dr. Ashhan YALÇIN

Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları ve
Yoğun Bakım Kliniği, İstanbul

Doç. Dr. Esra ERTAN YAZAR

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

Uzm. Dr. Bülent Mustafa YENİGÜN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Aydın YILMAZ

SBÜ Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Ankara

Doç. Dr. Cabir YÜKSEL

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara