



Türkiye Klinikleri

# Pnömotoraksın Cerrahi Tedavisi

## Surgical Treatment of Pneumothorax

**Editör / Editor:** Prof. Dr. Hıdır ESME

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

*All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.*

E-ISBN: 978-625-395-542-7

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1863

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Mart (March), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

# Pnömotoraksın Cerrahi Tedavisi

## Surgical Treatment of Pneumothorax

### EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Hıdır ESME, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Konya Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, Konya, Türkiye

### YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Ali Murat AKÇIL, Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre AKIN, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Isparta, Türkiye

Doç. Dr. Yunus AKSOY, Sakarya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Sakarya, Türkiye

Uzm. Dr. Arif ATEŞ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Konya Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, Konya, Türkiye

Prof. Dr. Yener AYDIN, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Erzurum, Türkiye

Uzm. Dr. Mesut BUZ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kartal Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahi AD, İstanbul, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Atilla CAN, Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Konya, Türkiye

Uzm. Dr. Selver CAN, Beyhekim Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Konya, Türkiye

Dr. Aylin CANAVAR, Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Levent CANSEVER, Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Şehriban ÇAĞLAK KARDAŞ, Konya Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, Konya, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem ÇAMAŞ, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Isparta, Türkiye

Doç. Dr. Mustafa Vedat DOĞRU, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,

Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Göğüs Cerrahi AD, İstanbul, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Hasan DOĞAN, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Sivas, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ferdane Melike DURAN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Konya Şehir Hastanesi,

Göğüs Cerrahisi AD, Konya, Türkiye

Prof. Dr. Tahir Şevval EREN, İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Atilla EROĞLU, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Erzurum, Türkiye

Uzm. Dr. Elçin ERSÖZ KÖSE, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

*İstanbul Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Sağlık Uygulama ve Aratırma Merkezi,  
Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Hıdır ESME, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Konya Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi AD, Konya, Türkiye*

Prof. Dr. Suat GEZER, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Mustafa GÜLTEKİN, *Konya Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Konya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi İsmail Can KARACAOĞLU, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Adana, Türkiye*

Dr. Buket KAYTAZ ALKAŞ, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Trabzon, Türkiye*

Uzm. Dr. Ömer ÖZBERK, *Konya Şehir Hastanesi, Radyoloji Kliniği, Konya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mahmut ÖZBEY, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Sivas, Türkiye*

Dr. Gülgün Feyza ÖZATAKAN, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Sivas, Türkiye*

Uzm. Dr. Osman Nuri SAYGILI, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Tolga SEMERKANT, *Konya Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, Konya, Türkiye*

Prof. Dr. Abidin ŞEHİTOĞULLARI, *Sakarya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Sakarya, Türkiye*

Prof. Dr. Celal TEKİNBAŞ, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Trabzon, Türkiye*

Doç. Dr. Ali Bilal ULAŞ, *Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Erzurum, Türkiye*

Prof. Dr. İrfan YALÇINKAYA, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

*İstanbul Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Sağlık Uygulama ve Aratırma Merkezi,  
Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Hüseyin YILDIRAN, *Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Konya, Türkiye*

Dr. Ahmed YOSSOUF, *İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*