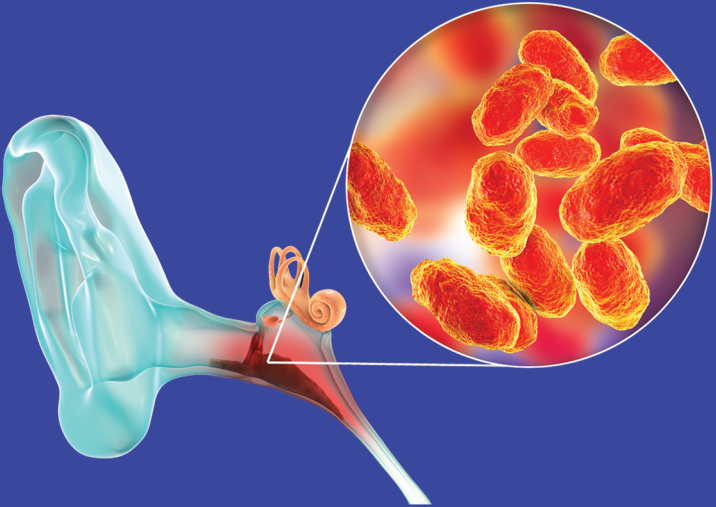




# OTİTİS MEDİA



## Editörler

Prof. Dr. Ateş KARA  
Prof. Dr. Ergin ÇİFTÇİ  
Prof. Dr. Hasan TEZER



---

# *OTİTİS MEDİA*

---

## Editörler

Prof. Dr. Ateş KARA  
Prof. Dr. Ergin ÇİFTÇİ  
Prof. Dr. Hasan TEZER



KOŞULSUZ EĞİTİM DESTEĞİYLE



@ Otitis Media  
2022 İstanbul

### **Editörler**

Prof. Dr. Ateş KARA  
Prof. Dr. Ergin ÇİFTÇİ  
Prof. Dr. Hasan TEZER

### **Genel Yayın Koordinatörü**

Seyhan KORKMAZTEPE

### **Grafik Tasarım**

Serkan DÜĞÜN

### **Yayına Hazırlık**

Selen Yayıncılık Tanıtım ve Organizasyon Hizmetleri  
T. +90 212 419 02 29 - +90 212 419 11 28  
Gsm. 0530 066 23 07  
info@klinikipdersisi.com  
www.klinikipdersisi.com  
www.klinikip.com

### **Baskı Cilt**

Murat Ofset Matbacılık San.Tic. Ltd. Şti.  
Maltepe Mah. Davutpaşa Cad. Zeytinburnu-İstanbul  
**Sertifika No:51892**

**ISBN: 978-605-74100-7-8**

**Yayıncı Sertifika No: 48994**

Bu kitabın bütün hakları Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları ve Bağışıklama Derneği'ne ait olup, kitap içerisinde yer alan bilgi ve görsel materyallerle ilgili sorumluluk yazarına ile editörlerine aittir. Fikir ve Sanat Eserleri Yasası gereği kitabın tamamı veya bir bölümü yazılı izin alınmaksızın basılamaz, yayımlanamaz.



**Selen Yayıncılık Tanıtım ve Organizasyon Hizmetleri**  
Yunus Emre Mah. 565/2 Sk. No:2/3 Sultangazi/İstanbul  
Tel: 0212 419 02 29 419 11 28 Faks: 0212 476 51 95  
info@klinikipdersisi.com www.klinikipdersisi.com

# ÖNSÖZ

Otitis media, çocuk sağlığı ile ilgilenen, sağlıklı bir Türkiye için zaman sınırı olmaksızın çalışan tüm doktorların belki en sık, en sık değilse bile çok sık gördükleri klinik tablo olmaya devam etmekte. Aşılama takvimimizin gelişmesi ile akut otit ve komplikasyonlarına karşı başarılarımız artmakla birlikte hala çocuklarımıza en sık antimikrobiyal ajan kullandığımız tabloların başında gelmesi ve sonuçları ile de çocuklarımızın geleceğini etkileme potansiyeli nedeni ile ayrı bir kitap ile her yönü ile bilgilerimizi paylaşalım istedik. Otit, çocuklarda en sık görülen enfeksiyonlardan birisi, çocukluk çağında en sık doktora akut başvuru nedeni, en çok reçete yazılan, antibiyotik kullanılan hastalıklardan birisi. Bu ifade ile klinik tablonun önemini vurgulamaya çalışırken, çocukların %83'ünde en az 1 atak ve 3 yaş altı çocukların %46'sında en az 3 atak olduğu da düşünöldüğünde sıklığının boyutu da daha kolay anlaşılacaktır. Mısır mumyalarında kulak zarında perforasyon ve mastoid hasar varlığı, otitün tarihin en eski hastalıklarından birisi olduğunun da göstergesi iken, 1932 yılında Amerika Birleşik Devletleri'nde Bellevue Hastanesi'ne başvuruların %27'si akut otit nedeni ile olması da bugün otite karşı elde ettiğimiz başarının kanıtı olarak kabul edilebilir. Ancak günümüzde dahi her yıl gelişmekte olan ölkelerde 50.000'den fazla otit ve komplikasyonları nedeni ile kaybın varlığı da bu tabloyu ciddiye almamız gerektiğinin de göstergesidir. Bizler, ilk baskısını yaklaşık 10 yıl önce sizlere sunduğumuz kitabımızın bu baskısı için de 1 yılı aşkın sürede sizlerle paylaşabileceğimiz hale getirebildiğimiz kitabımızın hala eksikleri olduğunu biliyoruz, sizlerden bu konuda desteklerinizi ve katkılarınızı rica ediyoruz. Öneri ve eleştirilerinizi iletmeniz bizleri mutlu edecektir. Herşey bizlerin en kıymetli ve geleceğimizin teminatı çocuklarımızın sağlığı için. Kitabımızın sizlerle paylaşılmasında, koşulsuz destek veren GSK'ya teşekkür ederiz. Herşey bizlerin en kıymetli ve geleceğimizin teminatı çocuklarımızın sağlığı için. Bu amaçla tüm olumsuzluklara rağmen, sınırsız özveri ile ve her koşulda hizmetin ötesinde çalışan tüm meslektaşlarımıza bir kez daha teşekkür ederiz,

Prof. Dr. Ateş KARA  
Prof. Dr. Ergin ÇİFTÇİ  
Prof. Dr. Hasan TEZER

# İÇİNDEKİLER

---

<b>Orta Kulak Fizyolojik ve Klinik Anatomisi</b> C. Cem DENK	1
<b>Otit Epidemiyolojisi</b> Bengisu MENENTOĞLU, Mehmet Emin MENENTOĞLU, Nevin HATİPOĞLU	13
<b>Akut Bakteriyel Otitis Media Etkenleri</b> Banu SANCAK	19
<b>Yenidoğan Döneminde Orta Kulak ve Dış Kulak Enfeksiyonları</b> Suzan ŞAHİN, Mehmet Yekta ÖNCEL	39
<b>Çocuklarda Otitis Media</b> Nursel ATAY ÜNAL, Hasan TEZER	53
<b>Akut Otitis Media Komplikasyonları</b> <i>Şahika ŞAHİNKAYA, İlker DEVRİM</i>	71
<b>Akut Otitis Komplikasyonu: Akut Mastoidit</b> Emre AYGÜN, Nazan DALGIÇ	91
<b>Akut Otitis Media Tedavisinde Antibiyotik Kullanımı ve Farmakokinetik-Farmakodinamik (FK/FD) İlişkiler</b> Ersin GÜMÜŞ, Melih Ö. BABAOĞLU	109
<b>Akut Otitis Tedavisinde Ateş Düşürücü ve Ağrı Kesicilerin Kullanımı</b> Ayşe BÜYÜKCAM	143

---

---

<b>Akut Otitis Media'da Lokal Anesteziklerin Kullanımı ve İstenmeyen Etkileri</b> Esmâ TEZER	155
<b>Akut Otitis Media ve Klavuzlar</b> Ateş KARA	161
<b>Akut Otitis Medianın Aşılama İle Önlenmesi</b> Adem KARBUZ, Ergin ÇİFTÇİ	181
<b>Akut Otitin Önlenmesinde Aşılarda Dışında Yaklaşımlar</b> Aslıhan ARSLAN MADEN, Eda KARADAĞ ÖNCEL	203
<b>Akut Otitis Eksterna</b> Gülnehan ÜSTÜNDAĞ, Dilek YILMAZ ÇİFTDOĞAN	219
<b>Akut Otitis Mediada Gözlem Tedavisi</b> Mehmet Deniz ERHAN, Ümit ÇELİK	231

---

# YAZARLAR

---

## **Uzm. Dr. Emre AYGÜN**

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanı Olarak İstanbul Arnavutköy İlçesinde  
Arnavutköy Devlet Hastanesi

---

## **Prof. Dr. Melih Ö. BABAĞLU**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı

---

## **Prof. Dr. Ümit ÇELİK**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk  
Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

---

## **Prof. Dr. Ergin ÇİFTÇİ**

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Çocuk Enfeksiyon  
Hastalıkları Bilim Dalı

---

## **Prof. Dr. Dilek YILMAZ ÇİFTDOĞAN**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Çocuk  
Enfeksiyon Anabilim Dalı

---

## **Prof. Dr. Nazan DALGIÇ**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Şişli Hamidiye Etfal SUAM, Çocuk Enfeksiyon Kliniği

---

## **Prof. Dr. C. Cem DENK**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı

---

## **Prof. Dr. İlker DEVRİM**

Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kliniği

---

## **Dr. Öğrt. Üyesi Ersin GÜMÜŞ**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı,  
Çocuk Gastroentoloji Hastalıkları Anabilim Dalı

---

## **Uzm. Dr. Mehmet Deniz ERHAN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk  
Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

---

## **Prof. Dr. Nevin HATİPOĞLU**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

---

## **Prof. Dr. Ateş KARA**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı,  
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Ünitesi

---

---

**Doç. Dr. Adem KARBUZ**

T.C. S.B. Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği

---

**Uzm. Dr. Aslıhan ARSLAN MADEN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği

---

**Dr. Bengiſu MEMENTOĞLU**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

---

**Dr. Mehmet Emin MEMENTOĞLU**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

---

**Doç. Dr. Mehmet Yekta ÖNCEL**

İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakóltesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Neonatoloji Anabilim Dalı

---

**Doç. Dr. Eda KARADAĞ ÖNCEL**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği

---

**Uzm. Dr. Nursel ATAY ÜNAL**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakóltesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Ana Bilim Dalı

---

**Uzm. Dr. Gülnihan ÜSTÜNDAĞ**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Kliniği

---

**Prof. Dr. Banu SANCAK**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakóltesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

---

**Uzm. Dr. Suzan ŞAHİN**

Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

---

**Uzm. Dr. Şahika ŞAHİNKAYA**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakóltesi, Çocuk Hastalıkları Ve Hastalıkları Anabilim Dalı

---

**Prof. Dr. Hasan TEZER**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakóltesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Ana Bilim Dalı

---

**Uzm. Dr. Eſma TEZER**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Anestezi Kliniği

---