



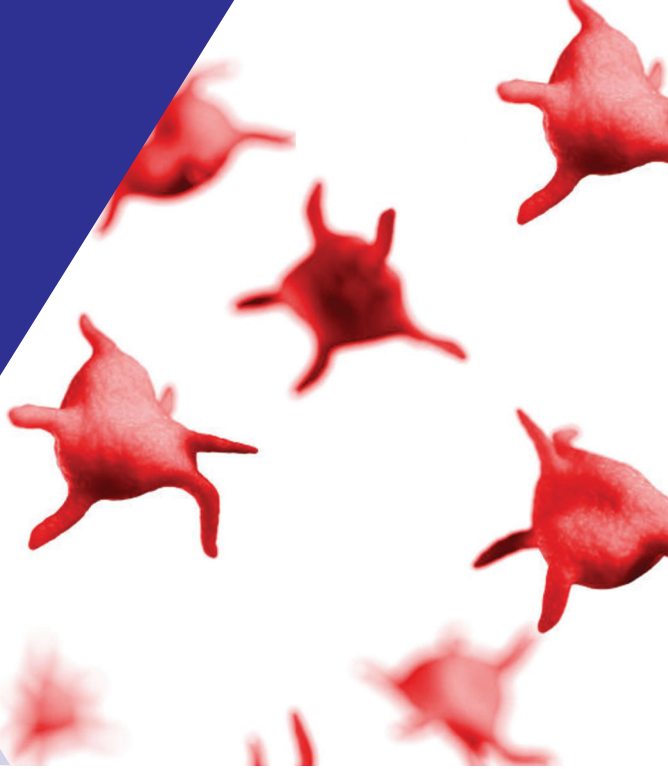
TÜRK PEDIATRİK HEMATOLOJİ DERNEĞİ

TPHD EĞİTİM SERİSİ-IV

**TROMBOSİT  
HASTALIKLARI**

Cilt: 2  
Sayı: 4

2017



**EDİTÖRLER**

Hale ÖREN

Tülin Tiraje CELKAN

Özcan BÖR

Adalet Meral GÜNEŞ





TÜRK PEDIATRİK HEMATOLOJİ DERNEĞİ

# TPHD EĞİTİM SERİSİ-IV

# TROMBOSİT HASTALIKLARI

## EDİTÖRLER

**Hale ÖREN**

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı,  
Çocuk Hematoloji Bilim Dalı, İzmir

**Tülin Tiraje CELKAN**

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı,  
Çocuk Hematoloji-Onkoloji Bilim Dalı, İstanbul

**Özcan BÖR**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı,  
Pediatrik Hematoloji-Onkoloji Bilim Dalı, Eskişehir

**Adalet Meral GÜNEŞ**

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı,  
Çocuk Hematoloji Bilim Dalı, Bursa

Cilt: 2  
Sayı: 4

2017





## TÜRK PEDIATRİK HEMATOLOJİ DERNEĞİ

### Sahibi

Türk Pediatrik Hematoloji Derneği  
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
Prof. Dr. Hale Ören

### Yayın ve Yönetim Yeri

Türk Pediatrik Hematoloji Derneği  
İstanbul Tabip Odası Binası, Türk Ocağı Cad. No: 9 Kat 1/8 Cağaloğlu, İstanbul, Türkiye  
Tel.: +90 555 857 96 47

Kitabı hazırlayanlar ve yayıncı sarf malzeme, ilaç seçimi ve ilaç dozları dahil olmak üzere yapılan tüm tanı ve tedavi önerilerinin yayın tarihinde kabul edilen standartlara ve klinik uygulamaya uyumlu olmasına özen göstermiştir. Bununla birlikte yeni araştırma sonuçları ve yasal düzenlemeler klinik standartları sürekli olarak değiştirdiği için, ilaç prospektüslerinde yer alan doz önerileri, uyarılar ve kontrendikasyonların kontrol edilmesi gereklidir. Bu durum özellikle yeni ve az kullanılan ilaçlar için geçerlidir. Tüm ilaç tedavileri, taşıdığı riskler ve beklenen yarar ışığında, her bir hasta için bireysel olarak değerlendirilmelidir. Kitabın amacı güncel bilgilerin aktarılması olup, verilen bilgiler bireysel tanı ve tedavinin yerini tutmamaktadır. Öneri niteliğinde olan bilgiler, ilgili tüm tıbbi durumlar için geçerli değildir. Klinik pratikte uygulanacak olan işlemler, hastaların bireysel olarak değerlendirilmesi sonucunda belirlenmelidir. Yazıların içerik ve özgünlük ile ilgili sorumlulukları yazarlara aittir.

Yayımlanan yazıların bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir. Yazıların içeriğinden ve kaynakların doğruluğundan yazarlar sorumludur.

Tüm hakları saklıdır. Bu kitabın hiçbir bölümü Türk Pediatrik Hematoloji Derneği'nden yazılı izin alınmaksızın çoğaltılamaz, elektronik ortamda saklanamaz, elektronik ve fotografik olarak kopyalanamaz ve herhangi bir şekilde yayınlanamaz.

**Basım Tarihi:** Galenos Yayınevi, İstanbul, 01.04.2017

Yılda iki kez yayımlanan ulusal bilimsel yayındır.



### Yayına Hazırlık

Galenos Yayınevi Tic. Ltd. Şti.  
Molla Gürani Mh. Kaçamak Sk. No: 21, 34093 Fındıkzade/İstanbul  
Tel.: +90 212 621 99 25 Faks: +90 212 621 99 27  
info@galenos.com.tr - www.galenos.com.tr

### Baskı

Özgün Ofset Ticaret Ltd. Şti.  
Yeşilce Mah. Aytekin Sk. No: 21 34418 4. Levent / İstanbul  
Tel: +90 212 280 00 09



# ÖNSÖZ

Sevgili Meslektaşlarımız,

Pediyatrik Hematoloji eğitime katkı amacıyla Türk Pediyatrik Hematoloji Derneği Eğitim Serisi kitaplarından bir yenisini olarak Trombosit Hastalıkları kitabını oluşturduk.

Trombosit ya da kan pulcukları, yalnızca Pediyatrik Hematologları değil tam kan sayımı yaptırıp değerlendiren tüm doktorları ilgilendiren bir konudur. Birçok sistemik hastalık ve ilaçlar trombositleri etkilemektedir.

Bu kitapta değişik nedenlerle ortaya çıkan trombosit hastalıkları yer almaktadır. Konusunda uzman öğretim üyeleri tarafından derlenen trombosit hastalıklarına tanısal yaklaşım, tedavi yöntemleri ve güncel bilgileri, siz değerli meslektaşlarımıza sunmayı amaçladık.

Trombosit Hastalıkları kitabının hazırlanmasında tüm emeği geçenlere, teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Saygılarımızla,

**Hale Ören**

**Tülin Tiraje Celkan**

**Özcan Bör**

**Adalet Meral Güneş**

**TPHD Eğitim Serisi-IV Trombosit Hastalıkları Kitabı Editörleri**

**Nisan 2017**

# İÇİNDEKİLER

Normal Megakaryopoez ve Trombopoez <i>Dr. Ayşegül Ünüvar</i>	1
Normal Trombosit Fonksiyonları <i>Dr. Tiraje Celkan</i>	17
Trombositopenilerde Tanısal Yaklaşım (Algoritma) <i>Dr. Yurdanur Kılınç</i>	31
Fetal Neonatal Alloimmün Trombositopeni <i>Dr. İdil Yenicesu</i>	35
Neonatal Non-İmmün Trombositopeniler <i>Dr. Selma Ünal</i>	41
Konjenital Trombositopeniler <i>Dr. Adalet Meral Güneş</i>	47
MYH9-İlişkili Trombosit Hastalıkları <i>Dr. Saadet Akarsu</i>	65
Edinsel İmmün Olmayan Trombositopeniler <i>Dr. Fatih Mehmet Azık</i>	70
Akut İmmün Trombositopeni <i>Dr. Bülent Antmen</i>	75
Çocukluk Çağında Kronik İmmün Trombositopeni ve Tedavisi <i>Dr. Can Balkan</i>	85
Otoimmün Hastalıklarla İlişkili Trombositopeniler <i>Dr. Gül Nihal Özdemir, Dr. Başak Koç</i>	94
Antifosfolipid Antikor Sendromu <i>Dr. Tunç Fışgın</i>	100
Enfeksiyon, İlaç ve Malignite İlişkili İmmün Trombositopeniler <i>Dr. Sinan Akbayram</i>	104



# İÇİNDEKİLER

Trombotik Mikroanjyopatik Hastalıklar <i>Dr. Şebnem Yılmaz Bengoa</i>	114
Yaygın Damar İçi Pıhtılaşma Sendromu <i>Dr. Yılmaz Ay</i>	127
Tip 2B von Willebrand Hastalığı <i>Dr. Kaan Kavaklı</i>	135
Trombosit Dağılımındaki Bozulmaya Bağlı Trombositopeniler <i>Dr. Zafer Bıçakçı</i>	138
Kalıtsal Trombosit Fonksiyon Bozuklukları <i>Dr. Yeşim Oymak</i>	146
Edinsel Trombosit Fonksiyon Bozuklukları <i>Dr. Suar Çakı Kılıç</i>	157
Trombositoz <i>Dr. Zeynep Canan Özdemir, Dr. Özcan Bör</i>	167
Trombosit Hastalıklarında Laboratuvar <i>Dr. Davut Albayrak, Dr. Canan Albayrak</i>	174