



Türkiye Klinikleri

Plazma Hücreleri Hastalıkları

Plasma Cell Diseases

Editör / Editor: Prof. Dr. Fahri ŞAHİN

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: 978-625-395-476-5

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1811

1. Baskı (1st Edition), Ocak (January), 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

Plazma Hücreleri Hastalıkları

Plasma Cell Diseases

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Fahri ŞAHİN, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Doç. Dr. Nur AKAD SOYER, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Zehra AKŞİT BOZKINA, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Dr. Ömer ALPAY, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Eray ARSLAN, *İzmir Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Hale BÜLBÜL, *İzmir Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Derya DEMİR, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi A. Hilal EROĞLU KÜÇÜKDİLER, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, Aydın, Türkiye*

Doç. Dr. Aliihsan GEMİCİ, *Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Ajda GÜNEŞ, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Emin KARACA, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Fatma KEKLİK KARADAĞ, *İzmir Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Şükriye Miray KILINÇER BOZGÜL, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Fatoş Dilan KÖSEOĞLU, *İzmir Bakırçay Üniversitesi Çiğli Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Zehra Narlı ÖZDEMİR, *İzmir Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Güray SAYDAM, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Bahar SEVGİLİ, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Fahri ŞAHİN, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Mahmut TÖBÜ, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Yusuf ULUSOY, *İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Filiz VURAL, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. İrfan YAVAŞOĞLU, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, Aydın, Türkiye*