

# Türkiye Klinikleri

## DERMATOLOJİ

### ÖZEL KONULAR

## Dermatology

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Necmettin AKDENİZ (Üsküdar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ayşe Serap KARADAĞ (İstanbul Arel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Cenk AKÇALI (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Necmettin AKDENİZ (Üsküdar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ayşe AKMAN KARAKAŞ (Serbest Hekim, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ümit AKPINAR (Bartın Devlet Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, BARTIN)

Doç. Dr. Berna AKSOY (Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Hasan Mete AKSOY (Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Deniz AKSU ARICA (Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, TRABZON)

Uzm. Dr. Merve ALIZADA (Mamak Devlet Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Alper ALYANAK (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İZMİR)

Doç. Dr. İsa AN (Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, ŞANLIURFA)

Uzm. Dr. Akif Sinan BİLGİN (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Seher BOSTANCI (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Ecem BULUT OKUT (İzmir Tınaztepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Filiz CEBECİ KAHRAMAN (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Ekrem CİVAŞ (Serbest Hekim, ANKARA)

Dr. Melodi ÇEKİÇ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MERSİN)

Uzm. Dr. Aygün ÇUHADAR GÜLER (Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Hatice Pelin DEMİREL BULUT (Sincan Nafiz Körez Devlet Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Tuğrul DERELİ (Serbest Hekim, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Serkan DÜZAYAK (Adıyaman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ADIYAMAN)

Prof. Dr. Gonca ELÇİN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Ömer Faruk ELMAS (Medicana International İstanbul Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Onur ERÇELİK (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Ayten FERAHBAŞ KESİKOĞLU (Demiroğlu Bilim Üniversitesi Kadıköy Florence Nightingale Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Arzu FERHATOSMANOĞLU (Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, TRABZON)

Doç. Dr. Bengü GERÇEKER TÜRK (Serbest Hekim, İZMİR)

Prof. Dr. Güneş GÜR AKSOY (Ankara Şehir Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Ulaş GÜVENÇ (Medical Park Tarsus Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, MERSİN)

Uzm. Dr. Hüray HÜGÜL (Antalya Bilim Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, ANTALYA)

Prof. Dr. Ayşe Serap KARADAĞ (İstanbul Arel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İstanbul)

Doç. Dr. Remzi KARADAĞ (Özel Veni Vidi Göz Merkezi Cadedebostan, Göz Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ali KARAKUZU (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Tamer İrfan KAYA (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MERSİN)

Prof. Dr. Pelin KOÇYİĞİT (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Ömer KUTLU (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, TOKAT)

Uzm. Dr. Akif MAMMADOV (Serbest Hekim, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Sami METİN (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, KIRŞEHİR)

Doç. Dr. Yasemin ORAM (Serbest Hekim, İSTANBUL)

Dr. Nazime Benu ÖNENTAŞCI DEMİR (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MERSİN)

Uzm. Dr. Sevil SAVAŞ ERDOĞAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Aslı TATLIPARMAK (İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TOSUN (Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, SİVAS)

Prof. Dr. Ümit TÜRSEN (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, MERSİN)

Uzm. Dr. Tuğba Kevser ÜSTÜNBAŞ UZUNÇAKMAK (Memorial Şişli Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

# Türkiye Klinikleri

## DERMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

### Dermatology SPECIAL TOPICS

**Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

**Abone ve Halkla İlişkiler Servisi**

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

**Pazarlama Satış-Proje Servisi**

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

Çalışmanın 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.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayıncı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılarının ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-401-775-9

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1234

1. Baskı, Ekim 2022, Ankara-Türkiye

**To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies;** click the "Online Subscription" link from the [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) address.

To discuss the subscription procedures;

**Subscription and Public Relations Service**

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

**Marketing Sales-Project Service**

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

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.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

E-ISBN: 978-625-401-775-9

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1234

1<sup>st</sup> Edition, October 2022, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

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](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

web : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)

Sertifika No/Certificate No : 48768