

Türkiye Klinikleri

# GASTROENTEROHEPATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

## Gastroenterohepatology

SPECIAL TOPICS

### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Abdullah Zeki KARASU (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, İZMİR)

### YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Engin ALTINTAŞ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, MERSİN)

Uzm. Dr. Doğan BARUT (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Ayça Gökçen DEĞİRMENCİ SALTÜRK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenteroloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Mehmet DEMİRBAŞ (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, MALATYA)

Prof. Dr. Levent DOĞANAY (Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖKÇEN (Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Tufan GÜMÜŞ (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Mesut GÜMÜŞSOY (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, ANKARA)

PRof. Dr. Mehmet Serkan GÜR (İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, Girişimsel Radyoloji BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Pınar GÜRİSOY (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Fatih GÜZELBULUT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenteroloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Zekiye Nur HARPUT (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, MERSİN)

Uzm. Dr. Altay İLDAN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, İZMİR)

Prof. Dr. Ramazan İDİLMAN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Şaziye Burçak KARACA YAYLA (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Miray KARAKOYUN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme BD, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Şebnem KARASU (İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Abdullah Zeki KARASU (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Sinan KARATOPRAK (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, MALATYA)

Prof. Dr. Mehmet KORUK (Medical Park Gaziantep Hastanesi, Gastroenteroloji Kliniği, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Ramazan KUTLU (*İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, MALATYA*)  
Prof. Dr. Özgür ÖMÜR (*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD, İZMİR*)  
Prof. Dr. Enis ÖZYAR (*Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi ABD, İSTANBUL*)  
Prof. Dr. Mustafa PARILDAR (*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, İZMİR*)  
Uzm. Dr. Ozan Fatih SARIKAYA (*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, İZMİR*)  
Prof. Dr. Ulus Ali ŞANLI (*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji ABD, İZMİR*)  
Doç. Dr. Gamze UĞURLUER (*Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi ABD, İSTANBUL*)  
Doç. Dr. Alper UĞUZ (*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İZMİR*)  
Uzm. Dr. Veysel UMMAN (*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İZMİR*)  
Uzm. Dr. Alper UYSAL (*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, İZMİR*)  
Doç. Dr. Ahmet YANARATEŞ (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Nükleer Tıp Kliniği, İZMİR*)  
Prof. Dr. Funda YILMAZ (*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, İZMİR*)  
Uzm. Dr. Hakan YILMAZ (*Uşak Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, UŞAK*)  
Prof. Dr. Murat ZEYTUNLU (*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İZMİR*)

# Türkiye Klinikleri

## GASTROENTEROHEPATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

### Gastroenterohepatology

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 Yayımcı 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: 978-625-401-756-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1199

1. Baskı, Eylül 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: 978-625-401-756-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1199

1<sup>st</sup> Edition, September 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