

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ İÇ HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences - Internal Medicine

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Duygu DALĞIN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, SAMSUN)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Abuzer ACAR (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AFYONKARAHİSAR)

Vet. Hek. Umut Burak AĞAN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Prof. Dr. Alev AKDOĞAN KAYMAZ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Mustafa Sinan AKTAŞ (Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, ERZURUM)

Vet. Hek. Melek AYDEMİR (Aksaray Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AKSARAY)

Prof. Dr. Nilüfer AYTUĞ (Animallia Hayvan Hastanesi, İSTANBUL)

Vet. Hek. Alanur BAKIR (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AYDIN)

Vet. Hek. Sercan Hüseyin BAYENDUR (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AFYONKARAHİSAR)

Prof. Dr. Fatih M. BİRDANE (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıklar ABD, AFYONKARAHİSAR)

Doç. Dr. İdil BAŞTAN (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Hüseyin CİHAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, BURSA)

Prof. Dr. Duygu DALĞIN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Vet. Hek. Dila DAYI (Bursa Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner İç Hastalıkları ABD, BURSA)

Doç. Dr. Ceren DİNLER AY (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AYDIN)

Prof. Dr. H. Tamer DODURKA (İstanbul Rumeli Üniversitesi Sanat ve Tasarım Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü, İSTANBUL)

Uzm. Vet. Hek. Ali Burak DÖRTKARDEŞ (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, BURDUR)

Vet. Hek. Ayşe Birsan GÖKALP (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD, KAYSERİ)

Dr. Öğr. Üyesi Güvenç GÖKALP (Yozgat Bozok Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, YOZGAT)

Doç. Dr. Ali Evren HAYDARDEDEOĞLU (Aksaray Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AKSARAY)

Vet. Hek. Murat İLGÜN (Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik İç Hastalıkları ABD, ERZURUM)

Vet. Hek. Emre KAYA (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıklar ABD, AFYONKARAHİSAR)

Vet. Hek. Emre KÜLLÜK (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Prof. Dr. Yücel MERAL (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Dr. Öğr. Üyesi Ümit ÖZCAN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Vet. Hek. Saba RAOUF (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Vet. Hek. Başar Ulaş SAYILKAN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Vet. Hek. Fulya SEVİN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Prof. Dr. Şima ŞAHİNDURAN (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, BURDUR)

Prof. Dr. Ethem Mutlu TEMİZEL (Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, BURSA)

Prof. Dr. Bülent ULUTAŞ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, AYDIN)

Vet. Hek. Büşra UZUN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, SAMSUN)

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ İÇ HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences - Internal Medicine

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla ulaşmak için; 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

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: 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, tanıların 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: 978-625-395-054-5

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1447

1. Baskı, Temmuz 2023, 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 address.

To discuss the subscription procedures;

Subscription and Public Relations Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: 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

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. Especially due to the rapid developments in medicine, diagnoses and doses of drugs should be verified independently.

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: 978-625-395-054-5

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1447

1st Edition, July 2023, Ankara-Türkiye



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

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768