

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences - Pharmacology and Toxicology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Doç. Dr. Ufuk MERCAN YÜCEL (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, VAN)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Levent ALTINTAŞ (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikolojisi ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Nurhayat ATASOY (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyokimya ABD, VAN)

Dr. Öğr. Üyesi Hasan AYDIN (Adıyaman Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji ABD, ADIYAMAN)

Prof. Dr. Ali BİLGİLİ (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, ANKARA)

Uzm. Vet. Hek. Mahmut ÇANCILAR (Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, ANKARA)

Ecz. Hediye Gamze Nur ÇELEBİOĞLU (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, VAN)

Doç. Dr. Hikmet DİNÇ (Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Ayhan FİLAZİ (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Başak HANEDAN (Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, ERZURUM)

Vet. Hek. Fuat Serkan KAPUCUK (Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, ŞANLIURFA)

Dr. Cansu KARA ÖZTABAĞ (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, BOLU)

Vet. Hek. Zeliha KESKİN ALKAÇ (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, VAN)

Vet. Hek. Fatih Ahmet KORKAK (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, ELAZIĞ)

Doç. Dr. Ufuk MERCAN YÜCEL (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, VAN)

Prof. Dr. Gökhan OTO (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, VAN)

Dr. Öğr. Üyesi Barış ÖTÜN (Bitlis Eren Üniversitesi Hizan Meslek Yüksekokulu, BİTLİS)

Prof. Dr. Sadettin TANYILDIZI (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, ELAZIĞ)

Dr. Rezzan TEMELLİ GÖÇEROĞLU (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, VAN)

Doç. Dr. Oruç YUNUSOĞLU (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, BOLU)

Prof. Dr. Begüm YURDAKÖK DİKMEN (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji ABD, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Veterinary Sciences - Pharmacology and Toxicology

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara 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 garantisini veya onayı anlamına gelmez.

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

E-ISBN: 978-625-395-100-9

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1486

1. Baskı, Ekim 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: 978-625-395-100-9

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1486

1st Edition, October 2023, Ankara-Turkey



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

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768