



Türkiye Klinikleri

Laboratuvar Hayvanlarında İlaç Kullanımı

Use of Drugs in Laboratory Animals

Editör / Editor: Prof. Dr. Levent ALTINTAŞ

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: 978-625-395-310-2

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1660

1. Baskı (1st Edition), Temmuz (July), 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

Laboratuvar Hayvanlarında İlaç Kullanımı

Use of Drugs in Laboratory Animals

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Levent ALTINTAŞ, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Ankara, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Abdurrahman AKSOY, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Samsun, Türkiye*

Doç. Dr. Fulya ALTINOK YİPEL, *Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Samandağ Meslek Yüksekokulu, Veterinerlik Bölümü,*

Laborant ve Veteriner Sağlık Programı, Hatay, Türkiye

Prof. Dr. Levent ALTINTAŞ, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Ankara, Türkiye*

Vet. Hek. Durmuş ATILGAN, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Fizyoloji AD, Ankara, Türkiye*

Vet. Hek. Bülent BAŞ, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Tamay BAŞAĞAÇ GÜL, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Bekir ÇELEBİ, *.T.C. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Bengi ÇINAR KUL, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Genetik AD, Ankara, Türkiye*

Vet. Hek. Melike Sultan DEMİRRAĞ, *Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Burdur, Türkiye*

Prof. Dr. Hüsamettin EKİCİ, *Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Kırıkkale, Türkiye*

Prof. Dr. Sinan İNCE, *Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Afyonkarahisar, Türkiye*

Prof. Dr. Murat KANBUR, *Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Kayseri, Türkiye*

Vet. Hek. Muhammet Mükerrer KAYA, *Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Burdur, Türkiye*

Vet. Hek. Zeyno NUHOĞLU ÖZTÜRK, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Samsun, Türkiye*

Prof. Dr. Esin Ebru ONBAŞILAR, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Zootehni AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Ceyhan ÖZBEYAZ, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Zootehni AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Hakan ÖZTÜRK, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Fizyoloji AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Zeynep SOYER SARICA, *Gebze Teknik Üniversitesi Merkez Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi, Kocaeli, Türkiye*

Doç. Dr. Hidayet TUTUN, *Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Burdur, Türkiye*

Prof. Dr. Necmettin ÜNAL, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Zootehni AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Ender YARSAN, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Mustafa YİPEL, *Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Hatay, Türkiye*

Prof. Dr. Begüm YURDAKÖK DİKMEN, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, Ankara, Türkiye*