ÖN SÖZ PREFACE



Saygıdeğer Okuyucular

Laboratuvar hayvanlarında ilaç kullanımı; özellikle sağlık bilimleri alanlarında yürütülen araştırmaların temel taşlarından birini oluşturur. Bu araştırmalar öncelikle, insan sağlığını korumak, hastalıkları anlamak ve tedavi etmek ile bu amaçla yeni terapötik ajanların geliştirilmesini hedefler. Bu amaçla fare, sıçan, tavşan ve primat gibi türler yaygın olarak kullanılan model organizmalardır. Alternatif yöntemler geliştirme çabalarına rağmen, bu hayvanlar insan vücuduna olan biyolojik benzerlikleri nedeniyle ilaçların farmakodinamik ve farmakokinetik özelliklerinin değerlendirilmesinde hâlâ kritik öneme sahiptir. Bununla birlikte, laboratuvar hayvanlarında ilaç kullanımı, bilimsel ve etik kaygılarla yaklaşılması gereken hassas bir konudur.

Laboratuvar hayvanlarının kullanıldığı bilimsel çalışmalarda araştırmacılar, hayvanların refahını korumak ve acı çekmelerini en aza indirmek için etik ilke ve kurallara titizlikle uymalıdır. Bu nedenle, laboratuvar hayvanlarında ilaç kullanımı, yalnızca bilimsel bilgiyi ilerletmek için değil, aynı zamanda etik değerleri korumak ve hayvan haklarını korumak için de titiz bir inceleme gerektirir. Hazırlanan bu kitap kapsamında da belirtilen hususlara ilişkin özet bir bilgi verilmesi amaçlanmıştır.

Bu kitabın oluşturulmasında değerli birikimlerini cömertçe bizlerle paylaşan tüm bölüm yazarlarımıza ve kitabın yayınlanmasındaki tereddütsüz destekleri için Türkiye Klinikleri çalışanlarına en derin saygı, sevgi ve şükranlarımı sunarım.

Saygılarımla.

Prof. Dr. Levent ALTINTAŞ
Editör

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi,
Farmakoloji ve Toksikoloji AD,
Ankara, Türkiye

PREFACE ÖN SÖZ



Dear Readers

The use of drugs in laboratory animals constitutes a cornerstone of research conducted in the field of health sciences. These investigations primarily aim to safeguard human health, comprehend diseases, and develop new therapeutic agents for the purpose of treatment. Species such as mice, rats, rabbits, and primates are commonly utilized as model organisms. Despite ongoing efforts to develop alternative methods, these animals still hold critical importance in evaluating the pharmacodynamic and pharmacokinetic properties of drugs due to their biological similarities to the human body. However, the use of drugs in laboratory animals is a sensitive issue that must be approached with scientific and ethical considerations.

In scientific studies employing laboratory animals, researchers must adhere rigorously to ethical principles and guidelines to safeguard animal welfare and minimize suffering. Thus, the use of drugs in laboratory animals necessitates meticulous examination not only to advance scientific knowledge but also to uphold ethical values and protect animal rights. The aim of this book is to provide a concise overview of the aforementioned aspects.

I would like to extend my deepest respect, affection, and gratitude to all the chapter authors who have generously shared their valuable expertise in the creation of this special issue, as well as to the staff of Türkiye Klinikleri for their unwavering support in the publication of this book.

Sincerely.

Prof. Dr. Levent ALTINTAŞ

Editor

Ankara University Faculty of Veterinary Medicine,

Department of Pharmacology and Toxicology,

Ankara, Türkiye