

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayı Editörü

Serdar GÜNAYDIN

LABORATUVAR HAYVANLARININ KULLANIMINDA GENEL PRENSİPLER

GENERAL PRINCIPLES OF THE USE OF LABORATORY ANIMALS

- 1 **Laboratuvar Hayvanlarının Kullanımında Genel Prensipler**
General Principles of the Use of Laboratory Animals
Osman YILMAZ
- 7 **Laboratuvar Hayvanlarının Bakım ve Kullanımında Uyulması Gereken Etik Kurallar ve Ülkemizdeki Yasal İşleyiş**
Ethical Rules of Care and Use for Laboratory Animal and Legal Procedures in Turkey
Didem BACANLI, Tayfun İDE
- 14 **Deneysel Modelleme, Araştırmanın Planlanması, Değerlendirme ve Yayın Etiği**
Experimental Modeling, Research Planning, Evaluation and Publication Ethics
Ufuk DEMİRKILIÇ
- 18 **Deneysel Araştırmalarda Genel Biyoistatistik Kurallar**
General Principles of Biostatistics in Experimental Designs
Elif DURUKAN
- 24 **Kardiyovasküler Cerrahi Araştırmalarında Hayvan Seçimi**
Animal Preference in Cardiovascular Surgery Studies
Ahmet Barış DURUKAN
- 32 **Alternatif Yöntemler**
Alternative Methods
Seyhan YILMAZ
- 36 **Tutuş Teknikleri, Kan ve Örnek Alma, İlaç Verme ve Enjeksiyon Uygulamaları**
Restraint and Handling Techniques, Sampling, Drug Delivery and Injection Practices
Hakan KALENDER, Barış KÜRÜM

KALP CERRAHİSİNDE DENEYSEL MODELLER
EXPERIMENTAL MODELS IN CARDIAC SURGERY

- 45 **Hipertansiyon Modelleri**
Models of Hypertension
Ayça TAŞ TUNA
- 49 **Miyokard İnfarktüsü Modelleri**
Myocardial Infarction Models
Esin AKBAY, Mehmet Ali ONUR, Özer Aylin GÜRPINAR
- 58 **Kalp Yetmezliği Modelleri**
Heart Failure Models
Hasan Alper GÜRBÜZ
- 65 **Pulmoner Hipertansiyon Modelleri**
Models of Pulmonary Hypertension
Orhan YÜCEL, Okan KARATAŞ
- 69 **Travma Modelleri**
Trauma Models
Şahin ŞENAY, Murat UĞUR
- 72 **Kalp Cerrahisinde İskemi-Reperfüzyon Modelleri**
Ischemia-Reperfusion Models in Cardiac Surgery
Suat DOĞANCI
- 77 **Transplantasyon Modelleri**
Transplantation Models
Serkan DURDU, Günseli ÇUBUKÇUOĞLU DENİZ, Cahit SARICAOĞLU, Ahmet Rüçhan AKAR
- 85 **Kardiyopulmoner Bypass ve Destek Cihazları Uygulamaları**
Cardiopulmonary Bypass and Mechanical Circulatory Support Devices
Mehmet Hakan AKAY
- 93 **Hücre Tedavi ve Kök Hücre Uygulamaları**
Cellular Therapy and Stem Cell Applications
Özer Aylin GÜRPINAR, Mehmet Ali ONUR, Mehmet NİYAZ, Esin AKBAY