

TIBBİ GENETİK

ÖZEL KONULAR

Medical Genetics

SPECIAL TOPICS

KÖK HÜCRE VE REJENERATİF TIP

STEM CELLS AND REGENERATIVE MEDICINE

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Ayşen GÜNEL ÖZCAN

1

Kök Hücrelerde Genom Kararlılığı, Hücre Kaderi ve Rejenerasyon

Stem Cell Genomic Stability, Cell Fate and Regeneration

Ayşen GÜNEL ÖZCAN

10

Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerle Nadir Hastalık Modellemesi

Modeling of Rare Diseases with Induced Pluripotent Stem Cells

Özgür Doğuş EROL, Mehmet Emin ŞEKER, Fatima AERTS KAYA

18

İnsan ve Fare Pluripotent Kök Hücrelerinden Erkek Germ Hücrelerinin Üretilmesi

Generation of Male Germ Cells from Human and Mouse Pluripotent Stem Cells

Nilgün YERSAL, Merve GİZER, Petek KORKUSUZ

26

Rejenerasyon Kapasitesi Güçlendirilmiş Mezenkimal Kök Hücreler

Empowered Mesenchymal Stem Cells with Enhanced Regenerative Capacity

Özge Burcu ŞAHAN, Ayşen GÜNEL ÖZCAN

34

Kök Hücre Ürünleri ve Kök Hücre Temelli İleri Tedavi Tıbbi Ürünlerinde Kalite, Yasal Düzenlemeler, Klinik Araştırmalar ve Etik İlkeler

Quality, Regulations, Clinical Trials and Ethical Principles in Stem Cell Products and Stem Cell Based Advanced Therapy Medicinal Products

Türkan ELDEM

- 44 **Dental Kökenli Kök Hücrelerin Rejeneratif Tıp Alanında Kullanımı**
The Use of Dental Stem Cells in Regenerative Medicine
Abdullah Cevdet AKMAN, Şerife Buket BOZKURT, Rahime Meral NOHUTCU
- 53 **Omurilik Yaralanmalarında Kök Hücre Uygulamaları**
Stem Cell Applications in Spinal Cord Injuries
Serdar SOLMAZ, Ayhan ATTAR
- 62 **Santral Sinir Sistemi Hastalıklarında Kök Hücre Uygulamaları**
Stem Cell Applications in Central Nervous System Disorders
Çağla KİSER, Defne ENGÜR, Şermin GENÇ
- 67 **Plastik Cerrahide Adipoz Kaynaklı Kök Hücre Uygulamaları**
Adipose Derived Stem Cell Applications in Plastic Surgery
Muhammed Furkan AÇIL, İbrahim VARGEL
- 74 **Akciğer Hastalıklarında Mezenkimal Kök Hücre Uygulamaları**
Mesenchymal Stem Cell Applications in Lung Disorders
Birce SUNMAN, H. Uğur ÖZÇELİK
- 82 **Kritik Hastada Mezenkimal Kök Hücre Uygulamaları**
Mesenchymal Stem Cell Applications in Critically Ill Patient
Oktay DEMİRKIRAN, Oğuzhan KAYHAN, Erdem YALÇINKAYA
- 88 **Kardiyovasküler Cerrahide Kök Hücre Uygulamaları**
Stem Cell Applications in Cardiovascular Surgery
Berk ARAPİ, Çiğdem TEL ÜSTÜNIŞIK, Deniz GÖKSEDEF