

KÖK HÜCRE VE TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz

Ali Osman GÜROL

1

**Diyabette Uyarılmış Pluripotent Kök Hücre (uPKH) Teknolojisi:
Hastalık Modeli Olarak Potansiyeli ve Terapötik Yaklaşımlardaki Yeri**
Induced Pluripotent Stem Cell (iPSC) Technology and Its Potential
in Disease Modeling and Therapeutic Approaches in Diabetes

Ahter Dilşad ŞANLIOĞLU

9

Organ Transplantasyonunda Mezenkimal Kök Hücrelerin Bağışıklık Baskılayıcı Rollerini
Immunosuppressive Roles of Mesenchymal Stem Cells in Organ Transplantation

Erdal KARAÖZ, Filiz TEPEKÖY

20

Organ Nakillerinde Böbrek Nakli Protokollerinin Etkileri: Gerçekten Yararlı mı?
The Effects of Renal Transplantation Protocols on the Other Organ Transplantations: Is it Helpful?

M. Erhan AYŞAN

31

Paratiroit Nakli İmmünolojisi
Immunology of Parathyroid Transplantation

M. Erhan AYŞAN, Beyza GÖNCÜ, Emrah YÜCESAN

- 39 **Beta Cell Stress in Insulin Independent Subjects Following Total Pancreatectomy and Autologous Islet Transplantation**
İnsülin Bağımlı Olmayanlarda Total Pankreatektomi ve Otolog Adacık Transplantasyonu Sonrası Beta Hücre Stresi
Khawla F. ALI, Vicente T. SAN MARTIN, Betül HATİPOĞLU
- 45 **Erişkin Kök Hücrelerinin Transdiferensiyasyonu**
Transdifferentiation of Adult Stem Cells
Faruk SÜZERGÖZ
- 51 **Kök Hücreler Kimler ile Konuşuyor?**
Who Speaks with Stem Cells?
H. Seda VATANSEVER
- 57 **Karaciğer Hastalıklarında Hücre/Doku Temelli Tedaviler**
Cell/Tissue-Based Treatments in Liver Diseases
İlgin ÖZDEN
- 61 **HLA Doku Tipleme Yöntemleri**
HLA Tissue Typing Methods and Bioinformatics
Rüştü OĞUZ
- 69 **Hematopoietik Kök Hücre: Dünü, Bugünü ve Yarını**
Hematopoietic Stem Cells: Past, Present and Future
Selçuk SÖZER TOKDEMİR
- 79 **Kök Hücrelerde Programlanabilir Nükleazlarla Genom Mühendisliği Uygulamaları ve Yeni Bir İnsülin Gen Nakli Hastalık Modeli Oluşturma**
Application of Programmable Nucleases in Stem Cell Based Genome Engineering and Disease Modeling for Insulin Gene Therapy
Yunus Emre EKŞİ, Salih ŞANLIOĞLU