

**HÜCRESEL VE BİYOLOJİK İMMÜNOTERAPİ**

**İÇİNDEKİLER CONTENTS**

**Sayı Editöründen**

Umut DEMİRCİ

Gülsüm ÖZET

97

**Tümör İmmünolojisinin Temelleri**

Essentials of Tumor Immunology

*Gürcan GÜNAYDIN, Dicle GÜÇ*

104

**Tümörlerde Doğal İmmün Yanıt**

Innate Immune Responses to Tumors

*Füsun ÖZMEN, Güneş ESENDAĞLI*

112

**Tumor Response Mechanisms of the Adaptive Immune System**

Edinsel Bağışıklığın Tümöre Karşı Yanıt Mekanizmaları

*Güneş DİNÇ AKBULUT, Barış Emre DAYANÇ*

124

**Tümör Mikroçevresinde Makrofaj Plastisitesi**

Macrophage Plasticity in Microenvironment of Tumour

*Vedat BULUT*

130

**Kanser İmmünolojisinde İmmün Sistemin Fonksiyonu ve Fonksiyon Bozuklukları**

Function and Dysfunction of Immune System in Cancer Immunology

*Umut DEMİRCİ*

- 137 **Significance of Microenvironment in Tumor Immunology and Therapeutic Approaches**  
Kanser İmmünolojisinde ve Gelişiminde Mikroçevrenin Önemi ve Kanserin Mikroçevresine Yönelik Tedavi Yaklaşımları  
*Umut DEMİRCİ, Sühendan EKMEKÇİOĞLU*
- 143 **Tümöre Karşı İmmün Cevabın Gelişiminde Radyoterapinin Rolü**  
The Role of Radiotherapy in Immunologic Response to Tumour  
*Yavuz ANACAK, E. Serra KAMER*
- 149 **Akciğer Kanserinin İmmünoterapisinde Gelişmeler**  
Advances in the Immunotherapy of Lung Cancer  
*Özden ALTUNDAĞ*
- 156 **Melanomda İmmünoterapi**  
Immunotherapy in Melanoma  
*Ebru ÇILBİR, İsmail ÇELİK*
- 161 **Mide Adenokarsinom: Genomik ve Hedefe Yönelik Tedavi Üzerine Bir Güncelleme**  
Gastric Adenocarcinoma: An Update on Genomics and Targeted Therapy  
*Bülent ÇETİN, Ahmet ÖZET*
- 169 **Prostat Kanseri Tedavisinde Yeni Umut: İmmünoterapi**  
A New Hope in Prostate Cancer: Immunotherapy  
*Nuri KARADURMUŞ, İbrahim DEMİRCİ, Ahmet ÖZET*
- 174 **İmmüno Checkpoint İnhibitörlerinin Yan Etkileri ve Yönetimi**  
The Adverse Effects and Management in Immune Checkpoint Inhibitors  
*Bülent KARAGÖZ, Oğuz BİLGİ*
- 180 **Hematolojik Malignitelere Hüresel İmmün Tedaviler**  
“Genetiği Değiştirilmiş T Hücre ile Bağışık Kansere Tedavisi”  
Cellular Immune Therapies in Hematologic Malignancies “Genetically Modified T Cells Immune Cancer Treatment”  
*Mustafa ÇETİN, Neslihan MANDACI ŞANLI*

- 186 **Hodgkin Hastalığının İmmünoterapisi**  
Immunotherapy of Hodgkin Disease  
*Ahmet Kürşad GÜNEŞ, Mesude FALAY, Gülsüm ÖZET*
- 193 **Hodgkin Lenfoma Dışı Hematolojik Malignitelerde İmmün Tedaviler**  
Immunotherapy in Hematologic Malignancy Except Hodgkin Lymphoma  
*Nuri KARADURMUŞ*
- 198 **Kanser Aşılarının Mekanizması ve Klinik Uygulamalara Genel Bakış**  
Mechanism of Action of Cancer Vaccines and Review of the Clinical Applications  
*Alper ATA*
- 206 **Antijen Sunan Hücre Tedavileri (Dentritik Hücre Bazlı Kanser Aşları)**  
Antigen-Presenting Cell Therapies (Dendritic Cell-Based Tumor Vaccines)  
*E. Ümit BAĞRIAÇIK*
- 211 **Potansiyel ve Epitop Temelli Kanser Aşları/Metastatik Kanserde Antijen Hedefli Sentetik Aşı Uygulamaları**  
Potential and Epitop Based Cancer Vaccines/Antigen Targeted Synthetic Cancer Vaccine Practices in Metastatic Cancer  
*Alper ATA*
- 219 **Kanser Aşı Üretim Hedeflerinin Tanımlanması, Üretim Teknolojileri ve Ülkemizde Kanser Aşı Üretiminde Yapılabilecekler: Eksozom Temelli Aşı Tasarımıyla Kişisel Kanser İmmün Tedavilerinin Geliştirilmesi**  
Horizons and Future Perspectives of Cancer Vaccine Production Technologies in Turkey; Development of Exosome Based Personalized Cancer Vaccines and Immunotherapies  
*İhsan GÜRSEL, Banu BAYYURT, Gözde GÜÇLÜLER, Begüm HAN HORULUOĞLU*
- 225 **Mezenşimal Kök Hücrelerin Kanser Gelişiminde ve Kanserin Hücresel Tedavisindeki Yeri**  
The Place of Mesenchymal Stem Cells in the Development and Cellular Therapy of Cancer  
*Cengiz ZEYBEK*

boş