

# Current Approaches in Cancer Immunotherapy

## Kanser İmmünoterapisinde Güncel Gelişmeler

### CONTENTS - İÇİNDEKİLER

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tumor Immunology</b>                                        | 1  |
| Tümör İmmünolojisi                                             |    |
| <i>Hamdullah YANIK, Güneş ESENDAĞLI</i>                        |    |
| <b>Monoclonal Antibodies for Cancer Therapy</b>                | 7  |
| Kanser Tedavisinde Monoklonal Antikorların Yeri                |    |
| <i>Klara DALVA, Sevim DALVA AYDEMİR</i>                        |    |
| <b>Vaccines Against Cancer</b>                                 | 20 |
| Kanser Aşıları                                                 |    |
| <i>Pınar ÖZKAL BAYDIN, Elif KORGAN, Hakan AKBULUT</i>          |    |
| <b>Adoptive T-Cell Therapy: Engineering T Cell Receptors</b>   | 29 |
| Adoptif T-Hücre Tedavisi: T Hücre Reseptör Mühendisliği        |    |
| <i>Pınar ATACA ATILLA</i>                                      |    |
| <b>NK-Cell Based Immunotherapies</b>                           | 39 |
| Doğal Öldürücü Hücre İmmünotedavileri                          |    |
| <i>Gülcan KÖKCÜ, Güldane CENGİZ SEVAL</i>                      |    |
| <b>Epigenetic Approaches in Cancer Immunotherapy</b>           | 48 |
| Kanser İmmünoterapisinde Epigenetik Yaklaşımlar                |    |
| <i>Gülçin Miyase SÖNMEZ, Melis BEKTAŞ, Selami Koçak TOPRAK</i> |    |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tumor Microenvironment and Immunotherapy</b>                | 53 |
| Tümör Mikroçevresi ve İmmünoterapi                             |    |
| <i>Nazila FARHANGZAD, Elif DENER KILIÇ, Asuman SUNGUROĞLU</i>  |    |
| <b>Resistance Mechanisms in Multiple Myeloma Immunotherapy</b> | 59 |
| Multipl Miyelom İmmünoterapisinde Direnç Mekanizmaları         |    |
| <i>Ece VURAL, Meral BEKSAÇ</i>                                 |    |
| <b>Signaling Pathways in Immunotherapy</b>                     | 65 |
| İmmünoterapide Sinyal Yolakları                                |    |
| <i>Buket ALTINOK GÜNEŞ, Tülin ÖZKAN</i>                        |    |
| <b>Metabolic Reprogramming in Immuno-Oncology</b>              | 73 |
| İmmüno-Onkolojide Metabolik Yeniden Programlanma               |    |
| <i>Nur ÖZTEN KANDAŞ</i>                                        |    |