

# Innovative Approaches in Cancer Diagnosis and Treatment

Kanser Tanı ve Tedavisinde Yenilikçi Yaklaşımlar

## CONTENTS - İÇİNDEKİLER

<b>Innovative Approaches of Cancer Therapy</b> Kanser Tedavisinde Yenilikçi Yaklaşımlar <i>Yavuz DODURGA, Mücahit SEÇME</i>	1
<b>Proteolysis-Targeting Chimeras and Cancer Therapy</b> Proteoliz Hedefleyen Kimeralar ve Kanser Tedavisi <i>Akın YILMAZ</i>	7
<b>The Importance of Mitochondrial DNA in Cancer</b> Kanserde Mitokondriyal DNA'nın Önemi <i>Sezen GÜNTEKİN ERGÜN</i>	13
<b>Cancer Cell Migration Targeted Therapies</b> Kanser Hücresi Göçünü Hedefleyen Tedaviler <i>Burcu ULAŞ KAHYA, Atiye Seda YAR SAĞLAM</i>	18
<b>Current Approaches in Cancer Chemotherapy</b> Kanser Kemoterapisinde Güncel Yaklaşımlar <i>Fatma İŞLİ, Gökçe Sevim ÖZTÜRK FİNCAN</i>	25
<b>Current Approaches in the Treatment of Pancreatic Cancer</b> Pankreas Kanserinin Tedavisinde Güncel Yaklaşımlar <i>Kürşat DİKMEN, Muhammed Tarık YILMAZ</i>	32

<b>The Impact of Cancer-Derived Exosomes on the Epigenetic Regulation of Recipient Cells</b>	38
Kanser Kaynaklı Eksozomların Alıcı Hücrelerin Epigenetik Düzenlemesi Üzerindeki Etkisi	
<i>Nuray VAROL</i>	
<b>CRISPR/Cas9 Therapy in Cancer Treatment</b>	44
Kanser Tedavisinde CRISPR/Cas9 Terapisi	
<i>Ece ÇAKIROĞLU, Şerif ŞENTÜRK</i>	
<b>PD-L1 Based Interventions in Cancer Treatment</b>	53
Kanser Tedavisinde PD-L1 Bazlı Yaklaşımlar	
<i>Özlem AYDIN İSAK, Umut DEMİRCİ</i>	
<b>CAR-T Cell Therapy in Cancer: Current Pros and Cons</b>	59
Kanserde CAR-T Hücre Tedavisi: Güncel Artıları ve Eksileri	
<i>Cihan TAŞTAN, Gamze GÜLDEN, Berranur SERT</i>	
<b>Diagnostic and Therapeutic Role of Micornas in Cancer</b>	71
Mikrornaların Kanser Tanı ve Tedavisindeki Rolü	
<i>Şengül TURAL, Esra TEKCAN</i>	
<b>Recent Developments in Photothermal Therapy-Based Cancer Treatment</b>	77
Fototermal Terapi Tabanlı Kanser Tedavisinde Son Gelişmeler	
<i>Duygu Deniz USTA, Atiye Seda YAR SAĞLAM</i>	
<b>Photodynamic Therapy for Cancer</b>	83
Kanser İçin Fotodinamik Terapi	
<i>Gürcan GÜNAYDIN</i>	
<b>Recent Developments in Smart Nanocarriers in Cancer Treatment</b>	89
Kanser Tedavilerinde Akıllı Nanotaşıyıcılarda Son Gelişmeler	
<i>Büşra ÇETİN ERSEN, Esmâ SARI, Gökçen BİRLİK DEMİREL</i>	