

# İMMÜNÖTERAPİLERİN YAN ETKİ YÖNETİMİ

## SIDE EFFECT MANAGEMENT OF IMMUNOTHERAPIES

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Mehmet Ali Nahit ŞENDUR

1

**Kanser İmmünoterapisi ve İmmün Kontrol Noktası İnhibitörlerinin**

**Kanser Tedavisindeki Yeri**

Cancer Immunotherapy and the Role of Immune Checkpoint Inhibitors in Cancer Treatment

*Erkan ÖZCAN, Ali GÖKYER, İrfan ÇİÇİN*

5

**İmmünoterapilerin Advers Etkileri ve Yönetiminde Genel Prensipler**

General Principles in the Management of Adverse Events of Immunotherapy

*Cihan EROL, Mehmet Ali Nahit ŞENDUR*

11

**İmmünoterapilerin Dermatolojik Yan Etkileri ve Yönetimi**

Dermatological Side Effects and Management of Immunotherapies

*Selin AKTÜRK ESEN, Efnan ALGIN*

17

**İmmünoterapilerin Karaciğer Yan Etkileri ve Yönetimi**

Immunotherapy Related Hepatic Toxicity and Management

*Yasin KUTLU, Ömer Fatih ÖLMEZ*

24

**İmmünoterapilerin Gastrointestinal Yan Etkileri ve Yönetimi**

Gastrointestinal Adverse Events of Immunotherapy and Management

*Derya SARIKAYA DALGALI, Didem ŞENER DEDE*

- 30 **İmmünoterapilerin Endokrin Yan Etkileri ve Yönetimi**  
Endocrine Adverse Events and Management of Immunotherapy  
*Yasin KUTLU, Ahmet BİLİCİ*
- 37 **İmmünoterapilerde Akciğer Toksikitesi ve Yönetimi**  
Pulmonary Toxicities and Management of Immunotherapy  
*Shute Ailia DAE, Fatih KÖSE*
- 42 **İmmünoterapilerin Kardiyovasküler Yan Etkileri ve Yönetimi**  
Cardiovascular Side Effects and Management of Immunotherapies  
*Metin DEMİR, Serkan YAŞAR, Saadettin KILIÇKAP*
- 48 **İmmünoterapilerin Renal Yan Etkileri ve Yönetimi**  
Renal Adverse Events and Management of Immunotherapies  
*Yüksel ÜRÜN*
- 53 **İmmünoterapilerin Nörolojik Yan Etkileri ve Yönetimi**  
Neurological Side Effects and Management of Immunotherapies  
*Seda KAHRAMAN, Muhammed Bülent AKINCI*
- 61 **İmmün Kontrol Noktası İnhibitörlerinin Kas-İskelet Sistemi ve Nadir Görülen Toksikitelerinin Yönetimi**  
Musculoskeletal and Rare Toxicities and Management of Immune Checkpoint Inhibitors  
*Murat BARDAKÇI, Öznur BAL*
- 67 **İmmünoterapilerin Otoimmün Hastalıklarda Kullanımı**  
Use of Immunotherapies in Autoimmune Diseases  
*Musa Barış AYKAN, Nuri KARADURMUŞ*
- 72 **İmmünoterapi ve İlaç Etkileşimleri**  
Immunotherapy and Drug Interactions  
*Emre HAFIZOĞLU, Bülent YALÇIN*
- 78 **İmmünoterapi Yan Etkilerinde Kullanılan İlaçlarda Dikkat Edilmesi Gereken Özel Durumlar**  
Special Conditions in Drugs That Be Used in Immunotherapy Side Effects  
*Burak BİLGİN*
- 82 **Böbrek ve Karaciğer Yetmezliğinde İmmünoterapi**  
Immunotherapy in Kidney and Liver Failure  
*İvo GÖKMEN, M. Bekir HACIOĞLU*