

# RADYASYON ONKOLOJİSİ

ÖZEL

## BENİGN BEYİN TÜMÖRLERİNDE RADYASYON TEDAVİSİ VE ETİK SORUNLAR

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

#### Ön Söz

Rasim MERAL

- 1      **Antropontolojik Etik Açısından Hasta-Hekim İlişkisi:  
“Benign Beyin Tümörlerinde Etik Sorunlar”**  
The Patient-Physician Relation from the Point of the Anthropontological Ethics:  
“The Ethical Problems in the Treatment of Benign Brain Tumors”  
*Betül ÇOTUKSÖKEN*
- 6      **Benign Beyin Tümörlerinin Radyolojik Özellikleri**  
Radiological Features of Benign Brain Tumors  
*Serra SENCER, Mehmet BARBUROĞLU*
- 13     **Düşük Dereceli Glial Tümörlerin Cerrahi Tedavisi**  
Surgical Management of Low Grade Gliomas  
*Duygu DÖLEN, Aydin AYDOSELİ, Altay SENCER*
- 19     **Radyoterapi, Benign Beyin Tümörlerinin Doğal Seyrini Değiştirebilmekte midir?**  
Can Radiotherapy Change the Natural Course of Benign Brain Tumors?  
*Duygu SEZEN, Uğur SELEK*
- 23     **Benign Beyin Tümörlerinin Tedavisinde Tibbi Onkoloji Yaklaşımı**  
Medical Oncology Approach in the Treatment of Benign Brain Tumors  
*Meltem EKENEL*

28

**Benign Beyin Tümörlerinde Radyasyon Alanlarının Belirlenmesinde Prensipler**  
Basic Principles for Delineation of Target Volumes of Benign Brain Tumors  
*Ayşenur ELMALI, Mustafa CENGİZ*

35

**Benign Beyin Tümörlerinin Radyasyon Tedavisinde Fizik Planlaması**  
Physical Planning in Radiation Treatment of Benign Brain Tumors  
*Hatice BİLGE BECERİR*

41

**WHO Grade I Nöroepitelyal Tümörlerde Radyasyon Tedavisi**  
Radiation Therapy in WHO Grade I Neuroepithelial Tumors  
*Alpaslan MAYADAĞLI*

46

**Kafa Tabanı Kordomalarında Radyoterapi**  
Radiation Therapy for Skull Base Chordomas  
*Sezin YÜCE SARI, Gökhan ÖZYİĞİT*

53

**Meningiyomda Radyasyon Tedavisi**  
Radiotherapy in Meningioma  
*Nuri KAYDIHAN, H. Fazilet ÖNER DİNÇBAŞ*

60

**Kraniofaringiomda Radyasyon Tedavisi**  
Radiation Therapy in Craniopharyngiomas  
*Hale Başak ÇAĞLAR*

68

**Arteriovenöz Malformasyonların Tedavisi**  
Treatment of Arteriovenous Malformations  
*Nuh Çağrı KARAÇAVCI, Talat KIRIŞ*

73

**Benign Beyin Tümörlerinde Radyasyon Tedavisinin Yan Etkileri ve Radyasyona Bağlı İkincil Kanser Riski**  
Side Effects of Radiation Therapy for Benign Brain Tumors and Secondary Radiation-Induced Cancer Risk  
*Metin GÜDEN*