

Türkiye Klinikleri

RADYASYON ONKOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Radiation Oncology

SPECIAL TOPICS

RADYOTERAPİDE YENİ BİR TEKNOLOJİ:

MR-LİNAK'IN GÜNCEL KULLANIMI

A NEW TECHNOLOGY IN RADIOTHERAPY:

MR-LINAC AND ITS CURRENT CLINICAL USE

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Enis ÖZYAR

Hüseyin Cem ÖNAL

Emre Merdan FAYDA

Uğur SELEK

1 **Online MR Kılavuzluğunda Adaptif Radyoterapi: Klinik Uygulamada Yeni Ufuklar**

Online MR-Guided Adaptive Radiotherapy: New Horizons in Clinical Applications

Anatolia SERKİZYAN, Gökhan AYDIN, Enis ÖZYAR

5 **ViewRay MRIdian Temel Özellikleri ve MRgRT İş Akışı**

Fundamental Features of ViewRay MRIdian and MRgRT Workflow

Görkem GÜNGÖR, Yücel SAĞLAM, Latif KORKMAZ

10 **Elekta Unity Temel Özellikleri ve MRgRT İş Akışı**

Elekta Unity MRgRT Key Features and Workflow

Esmâ EFE, Güngör ARSLAN

- 19 **MR-Linak'ta Radyoterapi Teknisyeninin Değişen Rolü**
The Changing Role of the Radiotherapy Technician in MR-Linac
Meltem ŞEN, Mustafa GÜLEÇ, İlkay SERBEZ
- 22 **Baş-Boyun ve Beyin Tümörlerinde MRgRT**
MRgRT in Head and Neck Cancer and Brain Tumors
Nülfifer KILIÇ DURANKUŞ, Eyüb Yaşar AKDEMİR, Uğur SELEK
- 28 **Meme Kanserlerinde MRgRT**
MRgRT in Breast Cancer
Yasemin BÖLÜKBAŞI, Nülfifer KILIÇ DURANKUŞ, Ali İhsan ATASOY
- 36 **Akciğer Tümörlerinde MRgRT**
MRgRT in Lung Tumors
Gamze UĞURLUER, Banu ATALAR
- 41 **Hepatobiliyer Sistem Tümörlerinde MR Kılavuzluğunda Adaptif Radyoterapi**
MR-Guided Adaptive Radiotherapy for Hepatobiliary System Tumors
Güler YAVAŞ, Çağdaş YAVAŞ, Hüseyin Cem ÖNAL
- 52 **Pankreatik Malignitelerde MRgRT**
MRgRT in Pancreatic Malignancies
Teuta ZOTO MUSTAFAYEV, Enis ÖZYAR
- 57 **Abdominopelvik Oligometastatik Hastalıkta MRgRT**
MRgRT in Abdominopelvic Oligometastatic Disease
Görkem TÜRKKAN, Emre Merdan FAYDA
- 62 **Genitoüriner Sistem Tümörlerinde MRgRT**
MRgRT in Genitourinary System Tumors
Saliha Ezgi OYMAK, Ozan Cem GÜLER, Hüseyin Cem ÖNAL
- 67 **Jinekolojik Kanserlerde MRgRT**
MRgRT in Gynecological Cancers
Güner İpek ARSLAN
- 75 **Rektum Tümörlerinde MRgRT**
MRgRT in Rectal Cancer
Şükran ŞENYÜREK, Duygu SEZEN, Uğur SELEK
- 81 **Pediyatrik Tümörlerde MRgRT**
MRgRT in Pediatric Tumours
Yavuz ANACAK, Serra KAMER