

Türkiye Klinikleri

RADYOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Radiology

SPECIAL TOPICS

ONKOLOJİK HASTALARDA GİRİŞİMSEL RADYOLOJİ

INTERVENTIONAL RADIOLOGY IN ONCOLOGY

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Mustafa TAŞAR

1

Tıbbi Onkolojide Temel İlkeler

Basic Principles in Medical Oncology

Alper TOPAL, Fikret ARPACI

7

Girişimsel Onkolojide Görüntüleme Kılavuzluğunun Prensipleri

Principles of Imaging Guidance in Interventional Oncology

Mehmet ERŞEN, Uğur BOZLAR

16

Perkütan Biyopsiler

Percutaneous Biopsies

Mustafa TAŞAR, Kadir KISIP

26

Embolizasyon Prensipleri

Principles of Embolization

F. Gonca ELDEM

34

Tümör Ablasyon Tedavilerinin Prensipleri

Principles of Tumor Ablation Treatments

Osman Melih TOPCUOĞLU

- 41 **Tümör Emboloterapi ve Kemoembolizasyon**
Tumor Embolotherapy and Chemoembolization
Önder ERASLAN, Onur ERGUN
- 49 **Baş Boyun Tümörlerinde Girişimsel Radyoloji**
Interventional Radiology in Head and Neck Tumors
Gökhan YÜCE
- 58 **Akciğer, Plevral ve Toraks Duvarı Malignitelerinin Tedavisinde Girişimsel Radyolojik İşlemler**
Interventional Radiological Procedures in the Treatment of Lung, Pleural and Thoracic Wall Malignancies
Erbil ARIK, Onur TAYDAŞ
- 63 **Toraks Tümör Metastazlarında Cerrahi**
Surgery in Thoracic Metastases
Özgün ARAN, Onur GENÇ
- 68 **Akciğer Tümörlerinin Medikal Tedavileri**
Medical Treatments of Lung Tumors
Musa Barış AYKAN, Nuri KARADURMUŞ
- 73 **Karaciğer Tümörlerinde Lokal Ablasyon Tedavileri**
Local Ablation Treatments in Liver Tumors
Mustafa ÖZDEMİR
- 78 **Karaciğer Tümörlerinde Transarteriyel Tedaviler**
Transarterial Treatments in Liver Tumors
Azad HEKİMOĞLU, Baki HEKİMOĞLU
- 84 **Portal Ven Embolizasyonu**
Portal Vein Embolization
Eyüp KAYA, Tanju KİSBET, Serkan ARIBAL
- 90 **Safra Yollarının Obstrüksiyonunda Drenaj ve Palyatif Tedavileri**
Palliative Treatments and Drainage in Biliary Obstruction
Yasin SARIKAYA, Emre ÜNAL
- 94 **Karaciğer Metastazlarında Cerrahi İşlemler**
Surgical Procedures in Liver Metastases
Mehmet Ali GÜLÇELİK, Ebru ESEN, İbrahim Burak BAHÇECİOĞLU
- 102 **Nöroendokrin Tümörlerde Girişimsel İşlemler**
Interventional Radiologic Procedures of Neuroendocrine Tumors
Sıla ÖZGÜRGÜN CANKAYA, Gülşah BAYRAM ILIKAN
- 111 **Pelvik Kitlelerde Girişimsel Radyolojik İşlemler**
Interventional Radiological Procedures in Pelvic Mass
Ömer Faruk ATEŞ, Burak YAĞDIRAN

- 117 **Kemik Tümörlerinde Girişimsel Tedavi Seçenekleri**
Interventional Treatment Options for Bone Tumors
Erdem BİRĞİ
- 124 **Kemik Metastazlarında Radyasyon Tedavisi**
Radiotherapy for Bone Metastases
Ömer SAĞER, Hakan GAMSIZ, Murat BEYZADEOĞLU
- 129 **Onkolojide Ağrı Tedavileri**
Pain Treatments in Oncology
Mustafa TAŞAR, Mehmet ERŞEN
- 134 **Onkolojik Hastalarda MRG Kılavuzluğunda Minimal İnvaziv İşlemler**
MRI Guided Minimal Invasive Procedures in Oncological Patients
Hakan BAHADIR, Oğuz Han KARADENİZLİ
- 140 **Girişimsel Radyolojide Yapay Zekâ Uygulamaları**
Applications of Artificial Intelligence in Interventional Radiology
Aycan UYSAL
- 146 **Radyasyon Onkolojisinde Tedavi Yaklaşımları**
Treatment Approaches in Radiation Oncology
Selçuk DEMİRAL
- 153 **Perkütan Girişimsel İşlemlerden Sonra Moleküler Görüntüleme**
Molecular Imaging After Percutaneous Interventional Procedures
Semra İNCE, Engin ALAGÖZ