

Türkiye Klinikleri

RADYASYON ONKOLOJİSİ

ÖZEL

Cilt Vol 2 Sayı No 1 Yıl Year 2016

KANSERİN VE METASTAZIN BİYOLOJİSİ

"TİPSAL AKTARIM/AKTARIMSAL TIP"

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayı Editöründen

Cengiz KURTMAN

- 1 **Kanser Biyolojisi**
Cancer Biology
Mustafa ALTINBAŞ
- 7 **Sitokinler ve Apoptozis**
Cytokines and Apoptosis
Dila ŞENER
- 14 **Kanser Metastazında Sinyal Yolakları**
Signaling Pathways in Cancer Metastasis
Sevinç İNAN
- 31 **Hücre Adezyon Molekülleri ve Kanser**
Cell Adhesion Molecules and Cancer
Sultan Aysun KOCACAN, Caner AKTAŞ
- 35 **Anjiyogenez**
Angiogenesis
*Caner AKTAŞ, Cengiz KURTMAN, Sultan Aysun KOCACAN, Ebru SARI, Gökşen İnanç İMAMOĞLU,
Turan ŞAHMARAN, Ceyran YILMAZ, Yasemin ADAŞ, Tülay EREN*

- 40 **Metastaz Biyolojisinde Kk Hcre**
Stem Cell in Metastasis Biology
Işıl AYDEMİR, şamil ÖZTRK, İbrahim TUĐLU
- 45 **Epigenetik ve Kanser**
Epigenetics and Cancer
evik GREL, Ayře Feyda NURSAL, Serblent YİĞİT
- 52 **Epitelial Mezenkimal Transition (Geiř Aktarım)**
Epithelial Mesenchymal Transition
Hafize Seda VATANSEVER
- 56 **Kanser ve Metastaz Geliřiminde Mikroevre**
Microenvironment in Cancer Development and Metastasis
M. Kemal ÖZBİLGİN, Manuchehr SALEHİ GAREVERAN
- 65 **Tmre İmmno Onkolojik Bakış ve Yanıt**
Immuno Oncologic Overwiev to the Tumor and Response
Selim YALIN, Aydın İFCİ
- 70 **Molekler Patolojinin Kapsamı ve Rol**
The Scope of Molecular Pathology and its Role
Funda DEMİRAG
- 76 **Nanotechnology in Radiation Oncology: An introduction**
Radyasyon Onkolojide Nanoteknoloji: Giriř
Eser Metin AKINOĐLU, Cengiz KURTMAN, Michael GIERSIG