

Türkiye Klinikleri

TIBBİ ONKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Medical Oncology

SPECIAL TOPICS

KANSER VE SIVI BİYOPSİ

CANCER AND LIQUID BIOPSY

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Hilal KOÇDOR

Aysun PABUÇÇUOĞLU

Figen ZİHNİOĞLU

Editörlerin Bakışı

Editors' Perspective

1 **Sıvı Biyopsi: *in vitro* Diyagnostik Açıdan Klinik Uygulamalar, Sorunlar, Beklentiler, Düzenlemeler**

Liquid Biopsy: Clinical Applications, Issues, Prospects, Regulations for *in vitro* Diagnostics

Hilal KOÇDOR, Aysun PABUÇÇUOĞLU, Figen ZİHNİOĞLU

6 **Dolaşımdaki Tümör Hücreleri: Moleküler Temeller**

Circulating Tumor Cells: Molecular Basis

Gürcan GÜNAYDIN

17 **Dolaşımda Kodlamayan RNA'lar ve Sıvı Biyopsi**

Circulating Non-coding RNAs and Liquid Biopsy

Zekiye Sultan ALTUN

- 24 **Sıvı Biyopsi Teknolojileri ve Kullanım Alanları**
Liquid Biopsy Technologies and Usage Areas
Hülya YAZICI
- 33 **Kanser Tanısında Sıvı Biyopsi ve Uygulamaları**
Liquid Biopsy and Application in Cancer Diagnosis
Tülay AKMAN
- 41 **Sıvı Biyopsi ve Meme Kanseri: Hangi Noktadayız?**
Liquid Biopsy and Breast Cancer: Where are We?
Nuh Zafer CANTÜRK
- 52 **Tükürük Biyopsisi ve Hastalıkların Tanısındaki Önemi**
Saliva Biopsy and Its Importance in Diagnosis of Diseases
Hilal KOÇDOR, Arzu YILDIRIM
- 68 **Kanserde Tükürük Biyobelirteçleri**
Saliva Biomarkers in Cancer
Hilal KOÇDOR, Arzu YILDIRIM
- 79 **Anti-Kanser İlaçların Geliştirilmesinde Biyoteknoloji**
Biotechnological Tools for Developing Anti-Cancer Drugs
Ceyhan CERAN SERDAR
- 99 **Ürün Geliştirme ve Biyoteknoloji-Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Sıvı Biyopsisi**
Product Development and Biotechnology-Liquid Biopsy in Non-small Cell Lung Cancer
Aslı TETİK VARDARLI, Tuncay GÖKSEL