

Türkiye Klinikleri

# KARDİYOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Cardiology

SPECIAL TOPICS

## KORONER ARTER HASTALIĞINDA DAMAR İÇİ GÖRÜNTÜLEME VE FONKSİYONEL DEĞERLENDİRME

### INTRACORONARY IMAGING AND FUNCTIONAL ASSESMENT IN CORONARY ARTERY DISEASE

#### İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Alev ARAT ÖZKAN

1

**İntravasküler Ultrason, Genel Bilgiler ve Temel Çalışmalar**

Intravascular Ultrasound, General Information and Main Studies

Alev KILIÇGEDİK

7

**İntravasküler Ultrason Kılavuzluğunda Perkütan Koroner Girişim: Kime, Nasıl Yapalım?**

**Uygulamada Dikkat Edilmesi Gerekenler, Komplikasyonlar, Kısıtlılıklar**

Intravascular Ultrasound Guided Percutaneous Coronary Intervention: To Whom, How?

Considerations in the Application, Complications, Limitations

Refik ERDİM, Ali DOĞAN

13

**Plak Değerlendirmesi (Sanal Histoloji-İntravasküler Ultrasonografi)**

Plaque Assessment (Virtual Histology-Intravascular Ultrasound)

Erol GÜRİSOY

- 19 **Optik Koherens Tomografi**  
Optical Coherence Tomography  
*Betül BALABAN KOÇAŞ, Kadriye KILIÇKESMEZ*
- 27 **Koroner Yakın Kızılötesi Spektroskopi**  
Near Infrared Spectroscopy  
*Yasemin DEMİRÇİ, Alev ARAT ÖZKAN*
- 30 **Yeni Nesil Damar İçi Görüntüleme Yöntemleri**  
**(Yüksek Çözünürlüklü İnvasküler Ultrason, Polarizasyon Duyarlı**  
**Optik Koherens Tomografi, İnvasküler Fotoakustik Görüntüleme)**  
New Generation Intravascular Imaging (High-Definition Intravascular Ultrasound,  
Polarization-Sensitive Optical Coherence Tomography, Intravascular Photoacoustic Imaging)  
*Gülsüm BİNGÖL, İsmail Polat CANBOLAT*
- 34 **Koroner Damar İçi Görüntülemenin Klinik Sonuçlara Etkisi**  
Effect of Intracoronary Imaging on Clinical Outcomes  
*Tuba UNKUN, Gökhan ALICI*
- 45 **Koroner Akım Rezervi ve Fraksiyonel Akım Rezervi: Temel Bilgiler**  
Coronary Flow Reserve and Fractional Flow Reserve: Fundamentals  
*Veysel OKTAY*
- 50 **Temel Fraksiyonel Akım Rezervi Çalışmaları**  
Main Fractional Flow Reserve Studies  
*Bengisu KESKİN MERİÇ, Alev ARAT ÖZKAN*
- 58 **Fraksiyonel Akım Rezervi Kılavuzluğunda Girişim: Kime, Nasıl Yapalım?**  
**Uygulamada Dikkat Edilmesi Gerekenler, Komplikasyonlar, Kısıtlılıkları**  
Fractional Flow Reserve-Guided Percutaneous Coronary Intervention: To Whom, How?  
Considerations in the Application, Complications, Limitations  
*Onur BAYDAR*
- 62 **Fraksiyonel Akım Rezervi Kullanımının Klinik Sonuçlara Etkisi**  
Impact of Fractional Flow Reserve Measurement on Clinical Outcomes  
*Murat ÇİMÇİ, Bilgehan KARADAĞ*
- 68 **Hiperemi Gerektirmeyen Basınç Oranları ve Kantitatif Akım Oranı**  
Nonhyperemic Pressure Ratios and Quantitative Flow Ratio  
*Alparslan KILIÇ*
- 72 **Kesitsel Görüntüleme Yöntemleri ile Koroner Plak Değerlendirilmesi**  
Coronary Plaque Evaluation with Cross-Sectional Imaging Modalities  
*Terman GÜMÜŞ*