

DÜNDEN BUGÜNE PRENATAL TANI

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayı Editöründen

Meral YİRMİBEŞ KARAOĞUZ

1

Türkiye’de Prenatal Tanının Tarihçesi

History of Prenatal Diagnosis in Turkey

Seher BAŞARAN

5

Prenatal Tanı ve Etik

Prenatal Diagnosis and Ethics

Canan ULUOĞLU

10

Fetal Gelişim Sürecinde Kök Hücrelerin

Embriyolojik Kökenleri ve Anomalilerdeki Değişimleri

The Embriologic Origin of Stem Cells

in Fetal Development Process and Their Alterations in Anomalies

Suna ÖMEROĞLU

15

Biyokimyasal Tarama Testlerinin Prenatal Tanıda Önemi

Importance of Biochemical Screening Tests on Prenatal Diagnosis

Neslihan BUKAN

22

Serbest Fetal DNA Analizinin Prenatal Tanı ve Taramadaki Yeri

The Place of Free Fetal DNA Analysis in Prenatal Diagnosis and Screening

Zerrin YILMAZ ÇELİK

- 26 **Prenatal Tanıda FISH, QF-PCR ve MLPA Tekniklerinin Kullanımı**
The Use of FISH, QF-PCR and MLPA Techniques in Prenatal Diagnosis
Sibel BERKER KARAÜZÜM
- 31 **Fetal Ultrasonografideki Son Gelişmeler Işığında Minör ve Majör Anomali Kriterleri**
Minor and Major Anomaly Criteria
in Fetal Ultrasonography According to Recent Developments
Halis ÖZDEMİR, Tuncay NAS
- 38 **Prenatal İnvaziv Tanı Tekniklerinin Uygulamaları, Komplikasyonları ve Karşılaşılan Zorluklar**
Techniques, Complications and Difficulties of Prenatal Invasive Diagnosis
Pınar ÇALIŞ, Merih BAYRAM
- 44 **İnvaziv Prenatal Testler ile Fetal Karyotipleme; Ne Zaman, Kimlere ve Hangi Yöntemle?**
Fetal Karyotyping Via Invasive Tests; When, to Whom, and by Which Procedure?
Meral YİRMİBEŞ KARAOĞUZ
- 48 **Prenatal Sitogenetik Analizde Gerçek ve Yalancı Mozaisizmler**
True and Pseudo Mozaicisms in the Prenatal Cytogenetic Analysis
Esra TUĞ
- 53 **Prenatal Tanıda Saptanan Marker Kromozomlara Tanısal Yaklaşım**
Diagnostic Approach to Marker Chromosomes in the Prenatal Diagnosis
Birsen KARAMAN
- 58 **Kılavuzlar Eşliğinde Fetal Konjenital Anomaliler ve İlişkili Olduğu Sendromlar**
Fetal Congenital Anomalies and Related Syndromes Together with Related Guidelines
E. Ferda PERÇİN
- 63 **Prenatal Sitogenetik Anomalilerde İleri Tanı Yöntemi Olarak Array Karşılatırmalı Genomik Hibridizasyon**
Array Comparative Genomic Hybridization as an Advanced Diagnostic Method
in Prenatal Cytogenetic Abnormalities
Ebru ERZURUMLUOĞLU, Sevilhan ARTAN
- 70 **Normal Karyotipe Sahip USG Anomalisi Olan Fetüslerde Kromozomal Mikroarray ve Yeni Nesil Dizi Analizi**
Chromosomal Microarray and Next Generation Sequencing Analysis
in Fetuses with USG Anomalies and Normal Karyotype
Gülsüm KAYHAN, Mehmet Ali ERGÜN

- 74 **Tek Gen Hastalıklarında Prenatal Tanı**
Prenatal Diagnosis of Monogenic Disorders
Altuğ KOÇ, Berk ÖZYILMAZ, Taha Reşid ÖZDEMİR
- 81 **Kalıtısal Metabolik Hastalıklarda Prenatal Tanı**
Prenatal Diagnosis in Hereditary Metabolic Diseases
Semih AŞIKOVALI, Zehra CENGİSİZ, Sema KALKAN UÇAR, Özgür ÇOĞULU
- 91 **Preimplantasyon Genetik Tanı Uygulamalarında Güncel Yaklaşımlar**
Current Approaches in Preimplantation Genetic Diagnosis
Muhterem BAHÇE
- 97 **Prenatal Dönemde İlaç Kullanımı ve Teratojenite Riski**
Drug Use and Teratogenicity in the Prenatal Period
Bensu KARAHALİL
- 109 **Prenatal Dönemde Fetüsü Etkileyebilecek Viral Ajanlar**
Viral Agents That Can Affect Fetus in Prenatal Period
Gülendam BOZDAYI, Işıl FİDAN
- 117 **Prenatal Tanıda MikroRNA**
MicroRNA in Prenatal Diagnosis
Sevgi ÖZPOLAT, Beyhan DURAK ARAS
- 121 **Prenatal Genetik Danışmanlık**
Prenatal Genetic Counseling
Hatice ILGIN RUHİ
- 126 **Prenatal Tanı ve Ekip Çalışması**
Prenatal Diagnosis and Teamwork
Özlem COŞKUN, Işıl İrem BUDAKOĞLU
- 131 **Ulusal ve Uluslararası Örnekleri ile Prenatal Tanı ve Yöntemlerinin Sıklığı ve Topluma Yansımaları**
The Prevalence and Society Reflection of Prenatal Diagnosis Methods with National and International Samples
Asiye UĞRAŞ DİKMEN, Cansu ÖZBAŞ, Seçil ÖZKAN