

Türkiye Klinikleri

# ÇOCUK NÖROLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Neurology

SPECIAL TOPICS

## NEONATAL NÖROLOJİ: GÜNCEL YAKLAŞIMLAR

### NEONATAL NEUROLOGY: CURRENT CONCEPTS

#### İÇİNDEKİLER CONTENTS

**Ön Söz - Preface**

Kıvılcım GÜCÜYENER

1

**Antenatal Saptanan Santral Sinir Sistemi Anomalileri ve Yaklaşım Prensipleri**

Central Nervous System Abnormalities Detected at Antenatal Period and Clinical Approaches

*Erdem FADİLOĞLU, Özgür DEREN*

10

**Neonatal Nörolojik Muayene**

The Neonatal Neurological Examination

*Özlem ERSOY, Çetin OKUYAZ*

16

**Erken Spontan Motor Hareketlerin (General Movements) Tanımı, Değerlendirmesi, Hastalıklar ve Prognoz ile İlişkisi**

Definition and Assessment of Early Spontaneous Motor Movements (General Movements), its Relationship with Diseases and Prognosis

*Akmer MUTLU*

22

**Neonatal Elektroensefalografi: Tanı, Tedavi ve Prognozdaki Rolü**

Neonatal Electroencephalography: Its Role in Diagnosis, Treatment, and Prognosis

*Tuğba HİRFANOĞLU*

- 27 **Neonatal Amplitüd İntegre EEG: Tanı, Tedavi ve Prognozadaki Rolü**  
Neonatal Amplitud Integrated EEG: Role in Diagnosis, Treatment and Prognosis  
*Ebru KAZANCI*
- 34 **Neonatal Görüntüleme Metotları: Tanı ve Tedavideki Yeri**  
Neonatal Imaging Methods: Their Role in Diagnosis and Treatment  
*Merve YAZOL, Aykut KARANFİL, Betül Emine DERİNKUYU*
- 42 **Neonatal Hipotansiyon ve Beyin Hasarı İlişkisi:**  
**Serebral Oksijenasyon ve Serebral Otoregülasyon İzleminin Tedavi ve Prognoza Etkisi**  
Neonatal Hypotension and Neuronal Injury:  
Impact of Cerebral Oxygenation and Cerebral Autoregulation on Treatment and Prognosis  
*Ebru ERGENEKON*
- 47 **Term ve Preterm Bebeklerde İntrakranial İntraventriküler Kanamalar:**  
**Tanı ve Tedavi Prensipleri**  
Intracranial Intraventricular Hemorrhages in Term and Preterm Newborns:  
Diagnosis and Treatment Principles  
*Mustafa Ali AKIN, Mehmet Nevzat ÇİZMECI, Eren ÖZEK*
- 57 **Neonatal Hipoksik İskemik Ensefalopati: Tanı ve Tedavi**  
Neonatal Hypoxic Ischemic Encephalopathy: Diagnosis and Treatment  
*Bengisu GÜNER YILMAZ, Serdar BEKEN*
- 63 **Neonatal Hipoksik İskemik Ensefalopati Dışındaki Ensefalopatilere Yaklaşım:**  
**Tanı ve Tedavideki Son Gelişmeler**  
Approach to Neonatal Encephalopathy other than Hypoxic-Ischemic Encephalopathy:  
Current Advances in Diagnosis and Treatment  
*Leman TEKİN ORGUN*
- 71 **Neonatal Fokal Serebral İnfarkt, Sinovenöz Tromboz**  
Neonatal Focal Cerebral Infarction, Synovous Thrombosis  
*Davut BOZKAYA*
- 76 **Neonatal Hidrosefali: Tedavi Prensipleri ve İzlem**  
Neonatal Hydrocephalus: Treatment Procedures and Follow-Up  
*Hande Sefanur KAVAKLI, Alp Özgün BÖRCEK*
- 81 **Neonatal Hipo-Hiperglisemi: Tanı ve Tedavi Yaklaşımları, Beyin Harabiyetindeki Rolü**  
Neonatal Hypo-Hyperglycemia: Diagnosis and Treatment Approaches, its Role in Brain Damage  
*Özden TURAN*

- 86 **Neonatal Hiperbilirubinemi: Tanı Tedavi Yaklaşımları, Beyin Harabiyetindeki Rolü**  
Neonatal Hyperbilirubinemia: Diagnosis and Treatment Approaches, its Role in Brain Damage  
*Selma AKTAŞ*
- 93 **Neonatal Nöbetler: Tanı, Tedavi ve Prognoz**  
Neonatal Seizures: Diagnosis, Treatment and Prognosis  
*Salih AKBAŞ, Nazlı Balcan KARACA, Kıvılcım GÜCÜYENER*
- 100 **Neonatal Başlangıçlı Epilepsiler: Tanı ve Tedavi Prensipleri**  
Neonatal Onset Epilepsies: Principles of Diagnosis and Treatment  
*Cengiz HAVALI*
- 106 **Neonatal Dönemde Görülen Metabolik Hastalıklara Yaklaşım**  
Approach to the Metabolic Diseases in the Neonatal Period  
*Ash İNCİ*
- 112 **Neonatal Hipotoniye Yaklaşım: Tanı ve Tedavideki Yenilikler**  
Approach to Neonatal Hypotonia: Innovations in Diagnosis and Treatment  
*Ayşe Aysima ÖZÇELİK, Ercan DEMİR*
- 118 **Neonatal Menenjit**  
Neonatal Meningitis  
*Elif GÜDELOĞLU, Anıl TAPISIZ*
- 126 **Neonatal Dönemde Görülen Santral Sinir Sistemini Etkileyen Viral Enfeksiyonlar: Tanı ve Tedavi Yaklaşımları**  
Viral Infections Affecting the Central Nervous System in the Neonatal Period: Diagnosis and Treatment Approaches  
*Tuğba BEDİR DEMİRDAĞ*
- 133 **Neonatal Göz Hastalıkları: Tanı, Tedavi ve Yaklaşım Prensipleri**  
Neonatal Eye Disorders: Diagnosis, Treatment and Principles of Approach  
*Mehmet Fatih KOCAMAZ, Pınar ALTIAYLIK ÖZER*
- 140 **Neonatal Dönemde Yutma Problemleri ve Tedavi Yaklaşımları**  
Swallowing Problems and Treatment Approaches in the Neonatal Period  
*Müşerrefe Nur KELEŞ, Selen SEREL ARSLAN*
- 145 **Riskli Bebek Tanımı: Yaklaşım ve İzlem**  
Definition of Infant at Risk: Approach and Follow-Up  
*Zeynep ÖZTÜRK, Kıvılcım GÜCÜYENER*

- 153 **Riskli Bebeklerde Nöromotor Değerlendirme Yöntemleri**  
Neuromotor Assessment Methods in Infants at Risk  
*Hatice ADIGÜZEL, Halil İbrahim ÇELİK*
- 159 **Riskli Bebeklerin Nöropsikolojik Değerlendirilmesi, Sorunları, Yaklaşım, Erken ve Uzun Süreli İzlem**  
Neuropsychological Assessment of Infants at Risk, Their Problems, Approach and Long and Short Term Follow-Up  
*A. Şebnem SOYSAL ACAR*
- 166 **Riskli Bebeklerde Aile Odaklı Erken Müdahale Yaklaşımları**  
Family-Focused Early Intervention Approaches in Infants at Risk  
*Kamile UZUN AKKAYA, Ramazan YILDIZ, Ayşe YILDIZ*
- 172 **Riskli Bebeklerde Erken Müdahale Programları ve Yönetimi-0-3 Yaş: Riskli Bebeklerde Erken Müdahale Modeli: SAFE Yaklaşımı**  
Early Intervention Programs and Management in Infants at Risk-0-3 Years: Early Intervention Model in Risky Infants: SAFE Approach  
*Umut APAYDIN, Bülent ELBASAN*
- 177 **Riskli Bebeklerde Erken Müdahale Programları ve Yönetimi-0-3 Yaş: Erken Bebeklik ve Süt Çocukluğu: Çocukluk Döneminde Duyu Bütünleme**  
Early Intervention Programs and Management in Infants at Risk-0-3 Years: Sensory Integration in Early Infancy and Childhood  
*Aymen BALIKÇI*
- 186 **Riskli Bebeklerde Erken Müdahale Programları ve Yönetimi-0-3 Yaş: Riskli Bebeklerde İletişim ve Etkileşim Temelli Bir Müdahale Modeli: DIR® Floortime Yaklaşımı**  
Early Intervention Programs and Management in Infants at Risk-0-3 Years: Developmental, Individual Difference and Relationship Based Early Intervention: DIR® Floortime Model  
*Nilgün Çiğdem ERGÜL*
- 190 **Riskli Bebeklerde Dil ve Konuşma Problemleri ve Müdahale Yöntemleri**  
Speech and Language Disorders and Intervention Methods in Infants at Risk  
*Güzide ATALIK, Hakan GÖLAÇ*
- 196 **Neonatal Nörokritik Yoğun Bakım**  
Neurocritical Care of the Newborn  
*Nazlı Balcan KARACA, Salih AKBAŞ, Kıvılcım GÜCÜYENER*