

Türkiye Klinikleri

# ÇOCUK NÖROLOJİSİ

ÖZEL

## ÇOCUKLUK ÇAĞI EPİLEPSİLERİ

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

#### Ön Söz

Sefer KUMANDAŞ  
Mehmet CANPOLAT

1

#### Epilepsinin Tarihçesi

History of Epilepsy  
Ceren GÜNBEY, Meral TOPÇU

4

#### Epilepsinin Epidemiyolojisi

Epidemiology of Epilepsy  
Mustafa ÇALIK, Ahmet GÜZELÇİÇEK, Özlem ETHEMOĞLU

8

#### Epilepsinin Patofizyolojisi

Pathophysiology of Epilepsy  
Arzu EKİCİ

15

#### Konvülsiyon ve Epilepsinin Nörofizyolojisi

Neurophysiology of Convulsion and Epilepsy  
Şenay HASPOLAT, Ceren HASANOĞLU

- 22 **Epilepsi Etyolojisi ve Risk Faktörleri**  
Epilepsy Etiology and Risk Factors  
*Sevgi ÇIRAKLI, Mehmet CANPOLAT, Sefer KUMANDAŞ*
- 27 **Epilepsinin Genetiği ve Epilepsi Tanısında Genetik Testlerin Kullanımı**  
Genetics of Epilepsy and the Use of Genetic Testing in Epilepsy Diagnosis  
*Erdem ŞİMŞEK, Sanem YILMAZ*
- 34 **Epilepsinin Sınıflandırılması ve Semiyolojik Nöbet Sınıflandırması**  
The Classification of Epileptic Seizures and Semiological Seizure Classification  
*Serdar ALAN, Güzide TURANLI*
- 43 **Yenidoğan Konvülsiyonları**  
Neonatal Seizures  
*Mehmet CANPOLAT, Serra ALÇI, Sefer KUMANDAŞ*
- 56 **Yenidoğan ve Süt Çocukluğu Dönemi Başlangıçlı Elektroklinik Sendromlar**  
Neonatal and Infantile Onset Electro-Clinical Syndromes  
*Seda KANMAZ, Hasan TEKGÜL*
- 64 **Kalıtısal Metabolik Epilepsiler**  
Inherited Metabolic Epilepsies  
*Sarenur GÖKBEN, Hepsen Mine SERİN*
- 72 **Febril Konvülsiyon**  
Febrile Convulsion  
*Mehmet CANPOLAT, Sefer KUMANDAŞ*
- 91 **Jeneralize Nöbetler**  
Generalized Seizures  
*Gül Demet KAYA ÖZÇORA, Mehmet CANPOLAT, Sefer KUMANDAŞ*
- 96 **Fokal ve Multifokal Nöbetler, Fokal Yapısal Epilepsiler**  
Focal and Multifocal Seizures, Focal Structural Epilepsies  
*Selcan ÖZTÜRK, Mehmet CANPOLAT, Sefer KUMANDAŞ*
- 109 **Çocukluk Çağı Epileptik Spazm ve Miyokloniler**  
Epileptic Spasm and Myoclonic Seizures  
*Burak TATLI*
- 121 **Çocukluk ve Adolesan Dönemi Başlangıçlı Elektroklinik Sendromlar**  
Childhood and Adolescent-Onset Electroclinical Syndromes  
*Betül KILIÇ, Kürşad AYDIN*

- 132 **Kazanılmış Epilepsiler: Travma, İnme, Tümör**  
Acquired Epilepsies: Trauma, Stroke, Tumor  
*Cem PAKETÇİ, Semra HIZ*
- 138 **Otoimmün Epilepsi**  
Autoimmune Epilepsy  
*Ömer BEKTAŞ, Merve Feyza YÜKSEL, Gülhis DEDA*
- 145 **Epilepsi Tanı ve Tedavisi**  
Diagnosis and Treatment of Epilepsy  
*Gül Demet KAYA ÖZÇORA, Mehmet CANPOLAT, Sefer KUMANDAŞ*
- 154 **Çocukluk Çağı Epilepsilerinde Nörogörüntüleme**  
Epilepsy Imaging in Childhood  
*Zehra Filiz KARAMAN, Abdulhakim COŞKUN*
- 162 **Çocuklarda Antiepileptik Başlama ve Kesme İlkeleri**  
Antiepileptic Starting and Stopping Principles in Children  
*Olca GÜNGÖR, Mehmet CANPOLAT, Sefer KUMANDAŞ*
- 168 **Antiepileptik İlaçlar**  
Antiepileptic Drugs  
*Rojan İPEK, Mustafa KÖMÜR, Çetin OKUYAZ*
- 179 **Status Epileptikus Tedavisinde Güncel Gelişmeler**  
Current Developments in Status Epilepticus Treatment  
*Hamit ACER, Mehmet CANPOLAT, Sefer KUMANDAŞ*
- 185 **Epilepside İmmünomodülatör Tedavi**  
Immunomodulatory Treatments in Epilepsy  
*Ceren GÜNBEY, Bahadır KONUŞKAN, Meral TOPÇU*
- 193 **Epilepsi Tedavisinde Ketojenik Diyet**  
Ketogenic Diet in Epilepsy Treatment  
*Fatih KARDAŞ*
- 198 **Epilepside Nöromodülasyon**  
Neuromodulation in Epilepsy  
*Esra SERDAROĞLU, Ayşe SERDAROĞLU*
- 204 **Çocukluk Çağında Epilepsi Cerrahisi**  
Pediatric Epilepsy Surgery  
*Ceren GÜNBEY, Dilek YALNIZOĞLU*

- 210 **Nonepileptik Paroksizmal Olaylar**  
Nonepileptic Paroxysmal Events  
*Mehmet CANPOLAT, Hamit ACER, Sefer KUMANDAŞ*
- 232 **Katılma Nöbeti ve Refleks Anoksik Nöbetler**  
Breath-Holding Spells and Reflex Anoxic Seizures  
*Serkan KIRIK, Mehmet CANPOLAT, Sefer KUMANDAŞ*
- 239 **Senkop**  
Syncope  
*Serkan KIRIK, Mehmet CANPOLAT, Sefer KUMANDAŞ*
- 248 **Çocukluk Yaş Grubunda Sık Görülen Hareket Bozuklukları ve Epilepsi Ayırıcı Tanısında Hareket Bozukluklarının Yeri**  
Common Movement Disorders in Childhood and the Role of Movement Disorders in Differential Diagnosis of Epilepsy  
*Esra SERDAROĞLU, Ebru Petek ARHAN*
- 253 **Çocukluk Çağında Uyku Bozuklukları ve Epilepsi Ayırıcı Tanısında Uyku Bozukluklarının Yeri**  
Sleep Disorders During Childhood and Distinguishing Sleep Disorders from Seizures  
*Ebru Petek ARHAN*
- 264 **Epilepsili Çocuklarda Mortalite, Eşlik Edebilen Tıbbi Durumlar ve Yaşam Kalitesi**  
Mortality, Concomitant Medical Conditions and Life Quality in Children with Epilepsy  
*Nilüfer ELDEŞ HACİFAZLIOĞLU, Yüksel YILMAZ*
- 271 **Çocuklarda COVID-19 ve Epilepsi**  
COVID-19 and Epilepsy in Children  
*Benhur Şirvan ÇETİN, Mehmet CANPOLAT*