

Türkiye Klinikleri

# ÇOCUK ENDOKRİNOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

## Pediatric Endocrinology

SPECIAL TOPICS

# DÜNDEN BUGÜNE NOONAN SENDROMU: TANI VE TEDAVİ

## DIAGNOSIS AND TREATMENT IN NOONAN SYNDROME: FROM PAST TO TODAY

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

#### Ön Söz - Preface

Feyza DARENDELİLER

Şükran DARCAN

Merih BERBEROĞLU

- 1 **Noonan Sendromunun Klinik Özellikleri (Endokrin ve Endokrin Dışı)**  
Clinical Characteristics of Noonan Syndrome (Endocrine and Nonendocrine)

*Sirmen KIZILCAN ÇETİN, Şükran DARCAN*

- 8 **Noonan Sendromunda Ayırıcı Tanı**  
Differential Diagnosis of Noonan Syndrome

*Ashhan ARASLI YILMAZ, Semra ÇETİNKAYA*

- 14 **RASopatilerin Moleküler Genetik Özellikleri**  
Molecular Genetic Characteristics of RASopathies

*Zehra YAVAŞ ABALI, Serap TURAN*

- 25 **Noonan Sendromlu Olgularda Büyüme ve Büyüme Hormonu Tedavisi**  
Growth and Growth Hormone Treatment in Patients with Noonan Syndrome

*Zeynep ŞIKLAR, Merih BERBEROĞLU*

- 33 **Noonan Sendromunda Puberte**  
Puberte in Noonan Syndrome  
*Nihal HATİPOĞLU, Hasan ARI*
- 40 **Noonan Sendromu ve Komorbiditeler**  
Noonan Syndrome and Comorbidities  
*Aysun BİDECI, Aysin KILINÇ UĞURLU*
- 47 **Noonan Sendromunda Hematolojik Sorunlar**  
Hematological Problems in Noonan Syndrome  
*Zühre KAYA*
- 53 **Noonan Sendromunda Kardiyak Bozukluklar**  
Cardiac Disorders in Noonan Syndrome  
*Mehmet Gökhan RAMOĞLU, Ercan TUTAR*
- 59 **Noonan Sendromu, Kanser Riski ve Büyüme Hormonu Tedavisi**  
Noonan Syndrome, Cancer Risk, and Growth Hormone Treatment  
*Korcan DEMİR, Kübra YÜKSEK ACINIKLI*
- 66 **Noonan Sendromunda İzlem**  
Follow-up in Noonan Syndrome  
*Melek YILDIZ, Feyza DARENDELİLER*
- 70 **Noonan Sendromlu Çocuklarda Yetişkin Bakımına Geçiş**  
Health Care Transition from Childhood to Adulthood in Noonan Syndrome  
*Saygın ABALI, Ganimet ÖNER*