

Türkiye Klinikleri

# ÇOCUK ENDOKRİNOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Endocrinology

SPECIAL TOPICS

## PUBERTE VE BOZUKLUKLARI

### PUBERTY AND ITS DISORDERS

#### İÇİNDEKİLER CONTENTS

**Ön Söz - Preface**

Betül ERSOY

1

**Pubertenin Nöroendokrin Kontrolü**

Neuroendocrine Control of Puberty

*İbrahim Mert ERBAŞ, Ayhan ABACI*

8

**Pubertal Zamanlamadaki Değişkenliklerin Genetik Düzenlenmesi**

Genetic Regulation of Variables That Affect Pubertal Timing

*Aysun ATA, Samim ÖZEN*

15

**Çevresel Faktörlerin Puberte Üzerine Etkisi**

The Effect of Environmental Factors on Puberty

*İlkay AYRANCI, Bumin N. DÜNDAR*

24

**Pubertede Vücut Kompozisyonu Değişiklikleri**

Changes in Body Composition During Puberty

*Özge BESCİ, Ece BÖBER*

27

**Pubertede Kemik Gelişimi**

Bone Development in Puberty

*Sezer ACAR, Behzat ÖZKAN*

## Özel Durumlarda Puberte Puberty in Special Situations

34 **Düşük Doğum Ağırlıklı Çocuklarda Puberte**

Puberty in Children with Low Birth Weight

*Gülşay KARAGÜZEL*

39 **Obezite ve Puberte**

Obesity and Puberty

*Ayşehan AKINCI*

## Puberte Bozuklukları: Erken Puberte

### Disorders of Puberty: Early Puberty

43 **Son Yüzyılda Puberte Daha Erken mi Başlıyor?**

Does Puberty Start Earlier in the Last Century?

*Betül ERSOY*

49 **Gonadotropin Bağımlı Erken Puberte: Etiyoloji ve Tanı**

Gonadotropin Dependent Puberty Precocious: Etiology and Diagnosis

*Yavuz ÖZER, Olcay EVLİYAĞLU*

55 **Erken Pubertede Gonadotropin Salgılatıcı Hormon Agonist Tedavisi**

Gonadotropin Releasing Hormone Agonist Therapy in Early Puberty

*Arzu JALİLOVA, Şükran DARCAN*

61 **Gonadotropin Bağımsız Erken Puberte: Etiyoloji ve Tanı**

Gonadotropin Independent Precocious Puberty: Etiology and Diagnosis

*Semra ÇETİNKAYA*

67 **Gonadotropin Bağımsız Erken Pubertede Tedavi**

Treatment of Gonadotropin-Independent Precocious Puberty

*Şenay SAVAŞ ERDEVE*

71 **Puberte Varyantları; Prematür Telarş ve Prematür Adrenarş**

Pubertal Variations; Premature Thelarche and Premature Pubarche

*Bayram ÖZHAN*

76 **Erken Pubertenin Psikososyal Etkileri**

Psychosocial Effects of Precocious Puberty

*Tilbe ERTEN ALMAK, Şermin YALIN SAPMAZ*

## Puberte Bozuklukları: Gecikmiş Puberte

Disorders of Puberty: Delayed Puberty

- 81 **Gecikmiş Puberte: Yapısal Puberte Gecikmesi**  
Delayed Puberty: Constitutional Pubertal Delay  
*Zerrin ORBAK, Büşra DEMİR*
- 84 **Gecikmiş Puberte: Kızlarda Gecikmiş Puberte, Tanı ve Tedavisi**  
Delayed Puberty: Diagnosis and Treatment of Delayed Puberty in Girls  
*Hayrullah MANYAS, Gönül ÇATLI*
- 95 **Gecikmiş Puberte: Erkeklerde Gecikmiş Puberte, Tanı ve Tedavisi**  
Delayed Puberty: Diagnosis and Treatment of Delayed Puberty in Boys  
*Filiz TÛTÛNCÛLER KÖKENLİ*

## Pubertede Karşılaşılan Sorunlar

Problems in Puberty

- 104 **Pubertal Jinekomasti**  
Pubertal Gynecomastia  
*Reyhan DEVECİ SEVİM, Ahmet ANIK*