

Türkiye Klinikleri

TIBBİ GENETİK

ÖZEL KONULAR

Medical Genetics

SPECIAL TOPICS

EPIGENETİK

EPIGENETICS

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface
Yelda TARKAN ARGÜDEN

1 **Epigenetiğe Giriş ve Temel Kavramlar**
Introduction to Epigenetics and Basic Concepts
Yelda TARKAN ARGÜDEN

5 **DNA Metilasyonu**
DNA Methylation
Neslihan ABACI, Sema SIRMA EKMEKÇİ

12 **Histon Modifikasyonları**
Histone Modifications
Khusan KHODZHAEV, Müge SAYITOĞLU

21 **Üç Boyutlu Kromatin Yapısı ve Organizasyonu**
Three-Dimensional Chromatin Structure and Organization
Yelda TARKAN ARGÜDEN

- 26 **RNA Modifikasyonları**
RNA Modifications
Çağrı GÜLEÇ
- 33 **Epigenetikte ncRNA'lar**
ncRNAs in Epigenetics
Burcu BAYOĞLU
- 38 **Epigenetiği İnceleme Yöntemleri, Konsorsiyumlar/Veri Tabanları**
Epigenetics Analysis Methods, Consortia/Databases
Naci ÇİNE
- 50 **Embriyogenez ve Hücre Farklılaşmasında Epigenetik Olaylar**
Epigenetic Mechanisms in Embryogenesis and Cell Differentiation
Bilge ÖZSAIT SELÇUK
- 55 **X Kromozom İnaktivasyonu**
X-Chromosome Inactivation
Ayşe ÇIRAKOĞLU
- 62 **Genomik İmprinting ve Hastalıkları**
Genomic Imprinting and its Diseases
R. Dilhan KURU, Ayhan DEVİREN
- 69 **Epigenetik Hafıza ve Epigenetik Kalıtım**
Epigenetic Memory and Epigenetic Inheritance
Yücel ERBİLGİN, Uğur ÖZBEK
- 75 **Yaşlanma ve Epigenetik**
Aging and Epigenetics
Gönül FİLOĞLU, Özlem BÜLBÜL
- 81 **Çevre-Epigenetik İlişkisi**
Environment-Epigenetic Relationship
Ahmet ÖZAYDIN
- 86 **İmmün Sistem Epigenetiği**
Epigenetics of Immune System
Yıldız TÛTÛNCÛ
- 95 **Metabolik Hastalıklarda Epigenetik**
Epigenetics in Metabolic Diseases
Seda EKİZOĞLU, Elif Zeynep YILMAZ
- 100 **Nörolojik Hastalıklarda Epigenetik**
Epigenetics in Neurological Diseases
Merve ALAYLIOĞLU, Emrah YÜCESAN

- 107 **Psikiyatrik Hastalıklarda Epigenetik**
Epigenetics in Psychiatric Diseases
Şükriye YILMAZ, Müjgan CENGİZ
- 114 **Kanser Epigenetiği**
Cancer Epigenetics
Onur BAYKARA
- 119 **Embriyonik ve Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerde Epigenetik Düzenlemeler**
Epigenetic Regulations in Embryonic and Induced Pluripotent Stem Cells
Çiğdem BAYRAM GÜREL, İlhan ONARAN
- 125 **Hayvanlarda Epigenetik**
Epigenetics in Animals
Burçak ÖZKAN
- 130 **Antik DNA ve Epigenetik**
Ancient DNA and Epigenetics
Burçak VURAL
- 137 **Evrim ve Epigenetik**
Evolution and Epigenetics
Evrim KÖMÜRCÜ BAYRAK